Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Natriumdisulfiet non food grade

Chemische naam: dinatriumdisulfiet
INDEX nummer: 016-063-00-2
CAS-nummer: 7681-57-4

REACH-registratienummer: 01-2119531326-45-0002, 01-2119531326-45-0000

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product
Geschikt gebruik: anorganisch reductiemiddel, voorproduct voor chemische syntheses, proceschemicalie, Chemische stof voor textielproducten

Voor het gedetailleerde geïdentificeerde gebruik van het product, zie de bijlage in het veiligheidsinformatieblad.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:
BASF Nederland B. V.
Velperplein 23,
6811 AH Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oraal)	H302 Schadelijk bij inslikken.
Eye Dam. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:

Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H302	Schadelijk bij inslikken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280	Oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P264	Na het werken met dit product gecontamineerde lichaamsdelen met veel water en zeep grondig wassen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301 + P330	NA INSLIKKEN: de mond spoelen

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: natriummetabisulfiet

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen. Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.
Het product bevat geen stoffen boven de wettelijke limieten die voldoen aan de classificatiecriteria als PBT (persistent / bioaccumulerend / toxisch) of vPvB (zeer persistent / zeer bioaccumulerend).
Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

Na2S2O5

natriummetabisulfiet

	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 7681-57-4	Eye Dam. 1
EG-nummer: 231-673-0	H318, H302
INDEX nummer: 016-063-00-2	EUH031

Regulatorische relevante ingrediënten

natriummetabisulfiet

gehalte (W/W): >= 95 % - <= 100 %	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 7681-57-4	Eye Dam. 1
EG-nummer: 231-673-0	H318, H302
INDEX nummer: 016-063-00-2	EUH031

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:
Bij klachten na inademen van stof: frisse lucht, doktershulp. Na inademen van ontledingsproducten: Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren. Doktershulp.

Na huidcontact:
Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:
Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:
Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., Veel mensen zijn gevoelig voor sulfiethoudende additieven en kunnen een reeks symptomen ontwikkelen, waaronder dermatitis, urticaria, angio-oedeem, buikpijn, diarree, bronchoconstrictie en anafylaxie.

Gevaren: In geval van opname door de mond, bestaat door reactie met het maagzuur het risico zwaveldioxide te ontwikkelen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
verneveld water, kooldioxide, schuim, bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:
volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:
Het product brand niet.

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke stoffen: zwaveldioxide
Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een omgevingsbrand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcylinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:
Het product zelf brandt niet; blusmaatregelen afstemmen op de omgevingsbrand. Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften van de plaatselijke overheid verwijderd worden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Vorming van stof vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Verontreinigd waswater tegenhouden en verwijderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

D.m.v. mechanische apparatuur opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vorming van stof vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Brand- en explosiebescherming:
De stof/het product is niet brandbaar. Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Scheiden van zuren en zuurvormende stoffen. Scheiden van oxidatiemiddelen.

Geschikte materialen: van rubber voorzien, met glasvezel versterkt kunststof (GRP), edelstaal 1.4541, edelstaal 1.4571, hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE)
Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verpakking droog houden. Het product verbruikt zuurstof. Gevaar voor zuurstofgebrek in recipiënten en tanks.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario('s) in bijlage van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Geen blootstellings grenswaarden bekend.

De algemene grenswaarde voor stof mag niet overschreden worden.

De genoemde stof ontstaat, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en omgang niet in acht worden genomen.

7446-09-5: zwaveldioxide

TGG waarde (8 uren) 0,7 mg/m3 (MAK (NL))
KTG waarde (15 minuten) 0,7 mg/m3 (MAK (NL))
Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min
TGG waarde (8 uren) 0,7 mg/m3 (MAK (NL))
TGG waarde (8 uren) 0,7 mg/m3 ; 0,26 ppm (MAK (NL))
KTG waarde (15 minuten) 0,7 mg/m3 ; 0,26 ppm (MAK (NL))
Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min
TGG waarde (8 uren) 1,3 mg/m3 ; 0,5 ppm (EU SCOEL)
Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 8HR
KTG waarde (15 minuten) 2,7 mg/m3 ; 1,0 ppm (EU SCOEL)
Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

PNEC

zoet water: 1 mg/l

zeewater: 0,1 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 75,4 mg/l

DNEL

arbeider:
Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 225,0 mg/m3

verbruiker:
Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 66,0 mg/m3

verbruiker:
Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 8,6 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:
Adembescherming indien vorming van stof. Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1) Adembescherming bij optreden van gassen/dampen. Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen en giftige deeltjes (bv. EN 14387 type ABEK-P3)

Handbescherming:
Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)
Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):
bv. nitrilrubber,isopreenchloropreenrubber, polyvinylchloride e.a.
Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.
Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzigingen van de producent.

Oogbescherming:
Goed gesloten veiligheidsbril (korfbril) (EN 166)

Lichaamsbescherming:
Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Dampen en stof niet inademen. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	poeder, kristallijn
Kleur:	Wit tot licht geelachtig
Reuk:	zwakke geur, naar zwaveldioxide

Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.	
ontledingspunt:	> 150 °C De stof/het product ontleedt.	(overige)
Kookpunt:	(1.013 hPa) Niet bepaalbaar. Stof/product ontleedt zich.	
Ontbrandbaarheid:	niet ontvlambaar	(overige)
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof	
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing	
Thermische ontleding:	150 °C Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.	
pH-waarde:	4,0 - 4,8 (5 %(m), 20 °C)	(OECD Richtlijn 122)
Viscositeit, kinematisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof	
Viscositeit, dynamisch:	niet bepaald	
Oplosbaarheid in water:	Literatuurverwijzing. 667 g/l (25 °C)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing	
Dampspanning:	De dampdruk van de waterige oplossing bestaat uit de partiële spanning voor water en de partiële spanning voor zwaveldioxide.	
Soortelijke massa:	2,36 g/cm3 (20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	Het product is een niet vluchtige vaste stof.	

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling:	95 µm onderzochte stof: andere TS fijnkorrelig -	(D50, ISO 13320-1)

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplofbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar (Richtlijn 92/69/EEG, A.14)
schokgevoeligheid:
Niet slaggevoelig op basis van de chemische structuur.

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

Ontvlambare vaste stoffen

verbrandingssnelheid: 0 mm/s, 0 s (Richtlijn 92/69/EEG, A.10)

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

Andere veiligheidskenmerken

Stortgewicht: 1.000 - 1.200 kg/m3
pKa:
niet van toepassing
Verdampingssnelheid:
Het product is een niet vluchtige vaste stof.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met nitriten. Reacties met nitraten. Reacties met oxidatiemiddelen. Bij inwerking van zuren ontstaat zwaveldioxide. Het product verbruikt zuurstof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vocht vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
nitrieten, nitraten, oxidatiemiddel, zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
zwaveldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 1.540 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
LC50 rat (inhalatoir): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)
Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Getest als stof-aerosol.
LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)
Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Irriterende werking

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: onherstelbare schade (OESO-Richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven. Een sensibiliserende werking bij bijzonder gevoelige personen kan niet uitgesloten worden.

Experimentele/berekende data:

Plaatselijke-lymfeknooptest bij muizen (LLNA) muis: niet sensibiliserend (OECD-Richtlinie 429)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

In verschillende studies met bacteriën en zoogdiercelculturen werd een mutagene werking niet gevonden. De stof veroorzaakte in testen op zoogdieren geen eigenschappen die het erfgoed veranderen.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:
In een lange-termijn studie bij ratten toonde de stof bij toediening in voer geen carcinogene werking.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:
Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

Ervaringen bij mensen

Experimentele/berekende data:

Kan bij bepaalde personen tot overgevoelige reacties van de huid leiden.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:
Afgezien van letale effecten, is in experimentele studies geen orgaanspecifieke toxiciteit geconstateerd.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACh artikel 59 vanwege deze eigenschap.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:
Acuut schadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Vistoxiciteit:
LC50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 deel 15, statisch)
De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

In het water levende ongewervelde dieren:
EC50 (48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Richtlijn 79/831/EEG, statisch)
Nominale concentratie.

Waterplanten:
EC50 (72 h) 43,8 mg/l (groeisnelheid), algen (overige, statisch)
Nominale concentratie.

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:
NOEC (3 h) > 1.000 mg/l, (OESO-Richtlijn 209, aquatisch)
Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Chronische toxiciteit vissen:
NOEC (34 d) > 316 mg/l, Brachydanio rerio (OESO-Richtlijn 210, Doorstroming.)
Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:
NOEC (21 d) > 10 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 2, zwakstromend)
Nominale concentratie.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:
Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):
Anorganisch product, is door biologische zuivering niet uit het water te elimineren.

Beoordeling stabiliteit in water:
Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.
Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

Bioaccumulatiepotentieel:
Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.
Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)
Eigen classificatie

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACh artikel 59 vanwege deze eigenschap.

12.7. Andere schadelijke effecten

Resultaten van PMT- en vPvM-beoordeling

PMT-beoordeling is niet van toepassing. vPvM-beoordeling is niet van toepassing.

Aanvullende aanwijzingen

Somparameter

Chemisch zuurstofverbruik (CZV): (berekend) 165 mg/g

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:
De stof kan in grotere concentraties in biologische zuiveringsinstallaties en/of oppervlaktewaters sterke chemische zuurstofteringen veroorzaken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.
De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

Ongereinigde verpakking:
Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Binnenvaarttransport
ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de	Niet van toepassing

VN:	
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.
Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer
Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Zie overeenkomstige inschrijving voor “UN proper shipping name” voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 75

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Acute Tox. 4 (oraal)
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 3

chemische industrie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H302	Schadelijk bij inslikken.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.

Abbreviations
ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituu voor Normering. **DNEL** = Derrived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europeese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale anvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. Formulering, Chemische producten voor de mijnbouw, Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

2. Formulering, (leder, textiel, vezels)
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC23, PC34, PC31

3. Formulering, (gebruik in industriële omgeving)
ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC35

4. Formulering, Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

5. Formulering, Gebruik in de levensmiddelenindustrie
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

6. Formulering, Gebruik in beton en cement
ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC9b

7. Formulering, Gebruik in de cosmetica
ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28; PC39

8. Formulering, Inkt en toners
ERC2; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26, PC0

9. Formulering van meststofproducten
ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

10. Formulering, (vast)
ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

11. Industriële toepassingen
IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20

12. Industriële toepassingen, Tussenproduct voor de productie van bulkchemicaliën, stortgoed en harsen
IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

13. Industriële toepassingen, Productie van textielvezels
IS; SU11, SU12, SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

14. Industriële toepassingen, Rubberproductie en -verwerking, Voor gebruik in kunststoffen
IS; SU11, SU12; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

15. Industriële toepassingen, Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

16. Industriële toepassingen, Gebruik in beton en cement
IS; SU19, SU13; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC21, PROC26, PROC28; PC9b

17. Industriële toepassingen, (papier)
IS; SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26

18. Industriële toepassingen, Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, Gebruik in mijnbouwchemicaliën
IS; SU23, SU2a, SU2b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

19. Industriële toepassingen, Productie van synthetische looistoffen
IS; SU5; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC23, PC31

20. Industriële toepassingen, Gebruik in/als fotochemicaliën
IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

21. Industriële toepassingen, (leder, textiel, vezels)
IS; SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC34

22. Professionele toepassingen, Gebruik in de cosmetica
PW; ERC8b; PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26; PC39

23. Professionele toepassingen, Gebruik in/als meststoffen
PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

24. Professionele toepassingen, (papier)
PW; SU6b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC26

25. Professionele toepassingen, Gebruik in beton en cement
PW; SU19, SU13; ERC8c, ERC8f; PROC3, PROC4, PROC5, PROC13, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC9b

26. Professionele toepassingen, Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, Gebruik in mijnbouwchemicaliën
PW; SU23, SU2a, SU2b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC19, PROC26; PC37

27. Professionele toepassingen, Gebruik in laboratoria, Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
PW; SU24, SU20; ERC8b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

28. Professionele toepassingen, Gebruik in/als fotochemicaliën
PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

29. Professionele toepassingen, Productie van synthetische looistoffen
PW; SU5; ERC8c; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC23, PC31

30. Professionele toepassingen, (leder, textiel, vezels)
PW; SU5; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC35, PC34

31. Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in afwasmiddelen.
C; ERC8a; PC34, PC35

32. Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in/als meststoffen
C; ERC8e; PC12

33. Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in de cosmetica
C; ERC8b; PC39

34. Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in beton en cement
C; ERC8c, ERC8f; PC9b

35. Toepassingen door eindgebruikers, Inkt en toners
C; ERC8c; PC0

36. Gebruik van textiel voor consumenten., Reinigingsmiddelen
C; ERC8b; PC34

37. Levensduur van de artikelen, (papier)
ERC10a; AC8

38. Levensduur van de artikelen, Artikels die de stof bevatten., (consumentengebruik)
ERC10a; AC4

39. Levensduur van de artikelen, Gebruik in leerlooiing,-eindverwerking en -impregnering, (consumentengebruik)
ERC10a; AC6f

40. Levensduur van de artikelen, Gebruik in houtartikelen, (gebruik in industriële omgeving)
ERC12a; PROC21, PROC24

41. Levensduur van de artikelen, Gebruik in houtartikelen, (gebruik in professionele omgeving)
ERC10a; PROC21, PROC24

42. Levensduur van de artikelen, Artikels die de stof bevatten., (gebruik in professionele omgeving)
ERC10a; PROC24

43. Levensduur van de artikelen, Gebruik in leerlooiing,-eindverwerking en -impregnering, (gebruik in professionele omgeving)

ERC10a; PROC21

****

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, Chemische producten voor de mijnbouw, Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC3: Formulering in vaste matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	

Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering	

van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde	

kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	

Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers	

uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de	

gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222

Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

*** * * * * * * * * * * * * * * ***

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, (leder, textiel, vezels)
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC23, PC34, PC31

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC3: Formulering in vaste matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te	

voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden	

gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of	

algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een	

minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct	

worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	

Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	

Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag	

enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, (gebruik in industriële omgeving)
ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC35

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC3: Formulering in vaste matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele

	gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	

Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering	

van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde	

kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde	

werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC3: Formulering in vaste matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig	

Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk	

afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel

	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met	

gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede	

arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het	0,009 Pa

gebruik	
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met	

gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, Gebruik in de levensmiddelenindustrie
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC3: Formulering in vaste matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	

Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd	

zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van	Effectiviteit: 30 %

algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C

	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde	

werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen.	

Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het	0,009 Pa

gebruik	
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met	

gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen.	

Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

*** * * * * * * * * * * * * * * * ****

6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, Gebruik in beton en cement
ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC9b

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC3: Formulering in vaste matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele

	gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met	

gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede	

arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van	Effectiviteit: 30 %

algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa

Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij

	omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen	

vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, Gebruik in de cosmetica
ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28; PC39

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC3: Formulering in vaste matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel

	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	

Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de	

gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222

Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering	

van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C

	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie	

(5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag	

enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct	

worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	

Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	

Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

*** * * * * * * * * * * * * * * ***

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, Inkt en toners
ERC2; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26, PC0

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222

Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk	

afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan	Effectiviteit: 30 %

3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C

	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of	

algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de	

manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering van meststofproducten
ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC3: Formulering in vaste matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie	

(5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag	

enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de	

gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667

Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

*** * * * * * * * * * * * * * * ***

10. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, (vast)
ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC3: Formulering in vaste matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder

	waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd	

zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van	Effectiviteit: 30 %

algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa

Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen.

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of	

algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde	

kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het	0,009 Pa

gebruik	
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met	

gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen.	

Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

11. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen
IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk	

afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan	Effectiviteit: 30 %

3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling

	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te	

voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden	

gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

12. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, Tussenproduct voor de productie van bulkchemicaliën, stortgoed en harsen IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6a: Gebruik van intermediair Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag	

enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa

Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig	

Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk	

afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan	Effectiviteit: 30 %

3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

13. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, Productie van textielvezels
IS; SU11, SU12, SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel)

	Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	

Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen.	

Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen	

vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de	

gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling

	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te	

voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden	

gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

14. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, Rubberproductie en -verwerking, Voor gebruik in kunststoffen
IS; SU11, SU12; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een	

minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om	

risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	

Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd	

zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan	Effectiviteit: 30 %

3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C

	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of	

algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de	

manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

*** * * * * * * * * * * * * * * ***

15. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie

	Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie	

(5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct	

worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	

Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te	

voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan	Effectiviteit: 30 %

3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C

	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie	

(5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een	

minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om	

risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

16. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, Gebruik in beton en cement
IS; SU19, SU13; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC21, PROC26, PROC28; PC9b

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC5: Gebruik op industriële locatie leidt tot opname in/op artikel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en

	risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of	

algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd	

zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van	Effectiviteit: 30 %

algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa

Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen.

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of	

algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde	

kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere

	temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met	

gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,005 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000022
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen.	

Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

17. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, (papier)
IS; SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde	

kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222

Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te	

voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en	

werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C

	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie	

(5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag	

enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de	

gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222

Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

*** * * * * * * * * * * * * * * ***

18. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, Gebruik in mijnbouwchemicaliën
IS; SU23, SU2a, SU2b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of	

algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de	

manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om	

risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel

	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen	

vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd	

zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van	Effectiviteit: 30 %

algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa

Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie)

	van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

19. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, Productie van synthetische looistoffen
IS; SU5; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC23, PC31

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC5: Gebruik op industriële locatie leidt tot opname in/op artikel Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van	Effectiviteit: 30 %

algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde	

werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen.	

Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	

Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers	

uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden	

gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling

	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te	

voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

20. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, Gebruik in/als fotochemicaliën
IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444

Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie	

(5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een	

minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om	

risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222

Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,4 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019556
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk	

afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C

	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	

Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag	

enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct	

worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

21. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Industriële toepassingen, (leder, textiel, vezels)

IS; SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC34

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de	

manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van	Effectiviteit: 30 %

algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa

Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van

	blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	

Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk	

afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	

Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde	

werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen.	

Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC28: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006667
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

22. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, Gebruik in de cosmetica
PW; ERC8b; PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26; PC39

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct	

worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor

	slechts één product zijn ontworpen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	

Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen	

vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een	

minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en	

werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere

	temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C

	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	

Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

23. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, Gebruik in/als meststoffen
PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8e: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede	

arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

*** * * * * * * * * * * * * * * ***

24. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, (papier)
PW; SU6b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC26

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	

Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde	

werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk	

afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten.

	Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig	

Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers	

uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen.	

Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

25. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, Gebruik in beton en cement
PW; SU19, SU13; ERC8c, ERC8f; PROC3, PROC4, PROC5, PROC13, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC9b

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8c: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op

	een artikel (binnen) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8f: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op artikel (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag	

enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de	

gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444

Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig	

Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers	

uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen.	

Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1 %

Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,005 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000022
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

26. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, Gebruik in chemische producten voor waterbehandeling, Gebruik in mijnbouwchemicaliën
PW; SU23, SU2a, SU2b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC19, PROC26; PC37

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa

Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling

	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of	

algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te	

voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	

Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen	

vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

27. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, Gebruik in laboratoria, Vervaardiging van fijnere chemische stoffen PW; SU24, SU20; ERC8b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder

	waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering	

van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede	

arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met	

gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de	

manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de	

gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

28. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, Gebruik in/als fotochemicaliën
PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8e: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.

Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering	

van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede	

arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste	

gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met	

gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de	

manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden	

gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het	0,009 Pa

gebruik	
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling

	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie	

(5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te	

voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

29. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, Productie van synthetische looistoffen
PW; SU5; ERC8c; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC23, PC31

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8c: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op een artikel (binnen) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste	

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig	

Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag	

enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde	

kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen
Operationele voorwaarden	

Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	

Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde	

werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk	

afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de	

gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

30. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, (leder, textiel, vezels)
PW; SU5; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC35, PC34

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de	

manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om	

risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag	

aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: professioneel
	Aanvullende PROC('s) behandeld: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de	

manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden	

gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het	0,009 Pa

gebruik	
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000044
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling

	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie	

(5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC26: Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te	

voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013333
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

31. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in afwasmiddelen.
C; ERC8a; PC34, PC35

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC34: Producten voor het kleuren, afwerken en impregeneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1 %

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011628
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 1,2 min 1 Toepassingen per dag
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm²)
	Hoeveelheid per gebruik 60 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	

Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 4 h 1 Toepassingen per dag
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm²)
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 70 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 4 h 1 Toepassingen per dag
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm²)
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 10 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 4 h 1 Toepassingen per dag
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm²)
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,08 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009302
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

****

32. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in/als meststoffen
C; ERC8e; PC12

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8e: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC12: Meststoffen.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 15 min 365 gebruiken per jaar

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm²)
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,06 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000909
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC12: Meststoffen.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 9,6 min 365 gebruiken per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm²)
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,8 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057576
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC12: Meststoffen.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 4,8 min 365 gebruiken per jaar

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm²)
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	8 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,121212
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC12: Meststoffen.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (820 cm²)
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC12: Meststoffen.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1,5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	2.409 gebruiken per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Blootgestelde huidoppervlak	Palm van één hand (215 cm²)
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0067 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000779
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

****

33. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in de cosmetica
C; ERC8b; PC39

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

****

34. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in beton en cement
C; ERC8c, ERC8f; PC9b

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8c: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op een artikel (binnen) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8f: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op artikel (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei De gespecificeerde concentratie is de laagste relevante grenswaarde. Daarom is het overeenkomstig artikel 14, lid 2, onder a) tot en met b), van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 niet nodig een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uit te voeren, aangezien de preparaten die in deze productcategorie worden gebruikt, minder stoffen bevatten dan de overeenkomstige concentratiegrens voorschrijft. De overeenkomstige grenswaarde volgens de CLP-verordening, waarbij de stof niet in aanmerking hoeft te worden genomen voor de indeling, is <1%.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa

****

35. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Toepassingen door eindgebruikers, Inkt en toners
C; ERC8c; PC0

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8c: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op een artikel (binnen) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC0: Overige
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 70 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,035 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00407
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

****

36. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik van textiel voor consumenten., Reinigingsmiddelen
C; ERC8b; PC34

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC34: Producten voor het kleuren, afwerken en impregeneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 70 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 1,2 min 1 Toepassingen per dag
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	Hoeveelheid per gebruik 60 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0002 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000003
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC34: Producten voor het kleuren, afwerken en impregeneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 70 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC34: Producten voor het kleuren, afwerken en impregeneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 70 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	1 Toepassingen per dag
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,56 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,065116
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC34: Producten voor het kleuren, afwerken en impregeneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch

Schatting van de blootstelling	0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011628
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

****

37. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Levensduur van de artikelen, (papier)
ERC10a; AC8

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC10a: Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AC8: Producten van papier
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 1 h 365 gebruiken per jaar
Grootte van de ruimte	20 m3
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Ventilatiegraad per uur	0,6
Blootgestelde huidoppervlak	Handen en voorarmen (1500 cm²)
Opgenomen fractie oraal	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 5,7 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, ECETOC TRA, Consument
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0008 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000012
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, ECETOC TRA, Consument
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,348837
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

* * * * * * * * * * * * * * * * *

38. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Levensduur van de artikelen, Artikels die de stof bevatten., (consumentengebruik)
ERC10a; AC4

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC10a: Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AC4: Steen, gips, cement, glas en keramische voorwerpen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 8 h 12 gebruiken per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool), Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange ternijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,37 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005606
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0858 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009972
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

* * * * * * * * * * * * * * * * *

39. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Levensduur van de artikelen, Gebruik in leerlooiing,-eindverwerking en -impregnering, (consumentengebruik)
ERC10a; AC6f

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC10a: Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	AC6f: Leren artikelen: Artikelen met intensief direct huidcontact bij normaal gebruik
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,00001 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra.	

*** * * * * * * * * * * * * * * * ***

40. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Levensduur van de artikelen, Gebruik in houtartikelen, (gebruik in industriële omgeving)
ERC12a; PROC21, PROC24

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC12a: Verwerking van artikelen op industriële locaties met lage afgifte Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen

	en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, hoog stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC24: Hoge (mechanische) energetische uitwerking van stoffen gebonden in/op materialen en/of voorwerpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen	

vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

41. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Levensduur van de artikelen, Gebruik in houtartikelen, (gebruik in professionele omgeving)
ERC10a; PROC21, PROC24

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC10a: Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, hoog stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C

	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC24: Hoge (mechanische) energetische uitwerking van stoffen gebonden in/op materialen en/of voorwerpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,5 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

42. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Levensduur van de artikelen, Artikels die de stof bevatten., (gebruik in professionele omgeving)
ERC10a; PROC24

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC10a: Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC24: Hoge (mechanische) energetische uitwerking van stoffen gebonden in/op materialen en/of voorwerpen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een	

minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,55 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002444
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****

43. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Levensduur van de artikelen, Gebruik in leerlooiing,-eindverwerking en -impregnering, (gebruik in professionele omgeving)
ERC10a; PROC21

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC10a: Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (buiten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
Operationele voorwaarden	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	

Stofconcentratie	natriummetabisulfiet gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	0,009 Pa
Procestemperatuur	40 °C
	Komt overeen met een dampdruk van <0,01Pa
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzigingen worden gevolgd. Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Verontreinigde kleding direct verwisselen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Huidbesmetting onmiddellijk afwassen. Verzeker U ervan dat de manuele handelingen zich tot een minimum beperken. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken. Minimalisering van het aantal blootgestelde werknemers. Contact met gecontamineerde werktuigen vermijden.	
Omhulling / Inperking indien nodig Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming, Draag aangepaste werkkleding.	
Contact met de ogen vermijden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v6.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,05 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000222
Evaluatiemethode	Kwalitiatieve beoordeling
	Arbeider - door inhalatie

****