

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/36

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

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

### 1.1. Productidentificatie

## Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade

UFI: R4XE-J0P2-X00Y-307P

### 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

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  
GERMANYContactadres: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

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

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

Acute Tox. 4 (oraal)

H302 Schadelijk bij inslikken.

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:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H302

Schadelijk bij inslikken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

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):

P312

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P301 + P330 + P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.

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: Sulfurous acid, monosodium salt

### 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

gevaaren 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

Niet toepasbaar

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

waterige oplossing, natriumwaterstofsulfiet ... %NaHSO<sub>3</sub>

#### Regulatorische relevante ingrediënten

natriumwaterstofsulfiet ... %

gehalte (W/W): >= 38 % - <= 42 % Acute Tox. 4 (oraal)

CAS-nummer: 7631-90-5 H302

EG-nummer: 231-548-0 EUH031

REACH-registratienummer: 01-2119524563-42

INDEX nummer: 016-064-00-8

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.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

Rust, 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.

Gevoeren: 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

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 persluchtcilinder 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**

Adembescherming vereist.

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

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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**

Voor kleine hoeveelheden: Met geschikte vloeistofabsorberende middelen opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Product wegpompen.

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. Damp/aerosol niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij het overstorten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: adembescherming gebruiken.

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: met glasvezel versterkt kunststof (GRP), van rubber voorzien, edelstaal 1.4462, edelstaal 1.4402 (V4A), edelstaal 1.4404

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 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/m<sup>3</sup> (MAK (NL))

KTG waarde (15 minuten) 0,7 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

TGG waarde (8 uren) 0,7 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))

TGG waarde (8 uren) 0,7 mg/m<sup>3</sup> ; 0,26 ppm (MAK (NL))

KTG waarde (15 minuten) 0,7 mg/m<sup>3</sup> ; 0,26 ppm (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

#### Bestanddelen met PNEC

7631-90-5: natriumwaterstofsulfiet ... %

zoet water: 1,09 mg/l

zeewater: 0,11 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 82,5 mg/l

#### Bestanddelen met DNEL

7631-90-5: natriumwaterstofsulfiet ... %

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 246 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 73 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 9,5 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van afbraakproducten Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Gasfilter voor anorganische gassen/dampen (bv. EN 14387 type B) Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: autonoom ademhalingsapparaat (isoleringstoestel)

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 gebruiksaanwijzingen 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. Damp/spuitnevel 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:          | vloeibaar   |  |
| Vorm:                        | waterige oplossing  |  |
| Kleur:                       | kleurloos tot geel  |  |
| Reuk:                        | prikkelend  |  |
| Geurdrempelwaarde:           | Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie. |  |
| Kristallisatietemperatuur:   | < 5 °C  |  |
| Kookpunt:                    | 100 °C<br>(1.013 mbar)  |  |
| Ontbrandbaarheid:            | Opgave geldt voor het oplosmiddel.<br>niet ontvlambaar                      |  |
| Onderste explosiegrens:      | Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.         |  |
| Bovenste explosiegrens:      | Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.         |  |
| Vlampunt:                    | niet van toepassing   |  |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet van toepassing   |  |
| Zelfontbrandingstemperatuur: |   | testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur. |
| Thermische ontleding:        | niet zelfontbrandbaar   |  |
| pH-waarde:                   | Geen zelfontbinding mogelijk.<br>3,5 - 5,0                                  | (DIN 19268)  |
| Viscositeit, kinematisch:    | niet bepaald  |  |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

Viscositeit, dynamisch: 3,64 mPa.s (DIN 51562)  
(20 °C)

Oplosbaarheid in water:  
ca. 515 g/l  
(20 °C)

Oplosbaarheid (kwantitatief) oplosmiddel(en): water  
ca. 515 g/l  
(20 °C)  
De genoemde waarden zijn  
gebaseerd op de opgeloste vaste  
stof.

*Informatie over: natriumwaterstofsulfiet ... %*

*Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):*

*niet van toepassing*

-----  
Dampspanning: ca. 155 mbar  
(55 °C)  
ca. 124 mbar  
(50 °C)  
ca. 24 mbar  
(20 °C)

De dampdruk van de waterige  
oplossing bestaat uit de partiële  
spanning voor water en de partiële  
spanning voor zwaveldioxide.

27 hPa  
(20 °C)  
103 hPa  
(50 °C)

Soortelijke massa: 1,325 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)  
(20 °C)

#### Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

## **9.2. Overige informatie**

### **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

#### Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit  
product als niet explosief  
geklasseerd.

#### Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

#### Ontvlambare vaste stoffen

verbrandingssnelheid:  
niet van toepassing

#### Pyrofore eigenschappen



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

Zelfontbrandingstemperatuur:

testtype: Mogelijkheid tot  
spontane zelfontbranding bij  
binnentemperatuur.

niet zelfontbrandbaar

#### **Andere veiligheidskenmerken**

pKa:

niet van toepassing

Adsorptie/water - bodem:

Wetenschappelijke studie niet  
noodzakelijk.

Oppervlaktespanning:

Op basis van de chemische structuur  
is geen oppervlakteactiviteit te  
verwachten.

Verdampingssnelheid:

waarde kan geschat worden op basis  
van de constante van Henry's Law of  
op de dampdruk.

## **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**

luchtzuurstof 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

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): > 5,5 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Er werd geen sterfte waargenomen. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

*Informatie over: natriumwaterstofsulfiet ... %*

*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*

*Informatie over: natriumwaterstofsulfiet ... %*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (oraal): ca. 2.610 mg/kg (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 401)*

*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)

Literatuurverwijzing.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

Literatuurverwijzing.

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

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)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde in proeven bij zoogdieren geen mutagene eigenschappen.

### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Over kankerverwekkend effect zijn geen waardevolle studies beschikbaar. De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke 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:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### Hormoonontregelende eigenschappen

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 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut schadelijk voor waterorganismen.

Chronische toxiciteit vissen:

NOEC (34 d)  $\geq$  50 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. Nominale concentratie.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (21 d)  $>$  10 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)

Nominale concentratie. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

*Informatie over:natriumwaterstofsulfiet ... %*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 deel 15, statisch)*

*Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Nominale concentratie.*

*Informatie over:natriumwaterstofsulfiet ... %*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*(48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Richtlijn 79/831/EEG, statisch)*

*Nominale concentratie. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.*

*Informatie over:natriumwaterstofsulfiet ... %*

*Waterplanten:*

*EC50 (72 h) 43,8 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (OESO-Richtlijn 201, statisch)*

*Nominale concentratie. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.*

*Informatie over:natriumwaterstofsulfiet ... %*

*Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:*

*EC10 (3 h) 634,4 mg/l, (OESO-Richtlijn 209, statisch)*

*Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. 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.

Ontledingsproducten die gevormd worden door microbiotische omzetting, kunnen de activiteit van een biologische waterzuiversinstallatie beïnvloeden.

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.

*Informatie over:natriumwaterstofsulfiet ... %*

*Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:*

*Accumulatie in organismen valt niet te verwachten*

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartmenten:

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

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.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

#### Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten. Negatieve ecologische werkingen zijn naar de huidige stand van kennis niet te verwachten.

## **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                             | Niet van toepassing                                      |
| overeenkomstig de modelreglementen van de VN: |  |
| 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                             | Niet van toepassing                                      |
| overeenkomstig de modelreglementen van de VN: |  |
| Transportgevarenklasse(n):                    | Niet van toepassing                                      |
| Verpakkingsgroep:                             | Niet van toepassing                                      |
| Milieugevaren:                                | Niet van toepassing                                      |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

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 VN: Niet van toepassing

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

### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|   |                     |                              |                |
|---|---------------------|------------------------------|----------------|
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing | UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Transportgevaarenklasse(n) :                                    | Niet van toepassing | Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Verpakkingsgroep:   | Niet van toepassing | Packing group:               | Not applicable |
| Milieugevaren:  | Niet van toepassing | Environmental hazards:       | Not applicable |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                         | Niet bekend         | 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. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" 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: 3



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)

Aquatic Acute 3

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

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 Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese 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 aanvaardbare 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.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### inhoudsopgave

#### 1. Vervaardiging van bestanddeel, Industriële toepassingen, Bereiding van oplossingen, (vloeibare producten)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

#### 2. Professionele toepassingen, (vloeibare producten)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

#### 3. Reinigingsmiddelen

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

#### 4. Productie van houtgebaseerde materialen (panelen, blokken, etc)

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

#### 5. Gebruik in houtartikelen

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

\*\*\*\*\*

### 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Vervaardiging van bestanddeel, Industriële toepassingen, Bereiding van oplossingen, (vloeibare producten)

IS; SU1, SU2a, SU2b, IS, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

| Invloed hebbend blootstellingsscenario |  |
|--|--|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>    | PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.<br>PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingssomstandigheden PROC12: Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim. Toepassing: industrieel |
|--|---|

#### **Operationele voorwaarden**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Stofconcentratie                   | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysische toestand                  | vloeibaar   |
| Duur en frequentie van het gebruik | 480 min 5 Dagen per week                                    |
| gebruik binnen/buiten              | Gebruik binnenshuis   |

#### **Risicomanagement maatregelen**

|  |  |
|--|--|
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                             |  |
| Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. Draag een aangepaste gelaatsbescherming |  |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                 |  |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.  |  |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                                    |  |

#### **Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| PROC1, PROC2, PROC12              |  |
| Evaluatiemethode                  | MEASE  |
|                                   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling    | 0,001 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR) | < 0,001  |
| PROC1, PROC2, PROC12              |  |
| Evaluatiemethode                  | Kwalitatieve beoordeling                           |
|                                   | Arbeider - contact met de ogen.                    |

#### **Invloed hebbend blootstellingsscenario**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b> | PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). PROC13: Behandelen van voorwerpen door |
|-------------------------------------|--|

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | <p>onderdompelen of overgieten. PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC16: Gebruik van brandstoffen</p> <p>Toepassing: industrieel</p> |
| <b>Operationele voorwaarden</b>   |   |
| Stofconcentratie  | <p>natriumwaterstofsulfiet ... %</p> <p>gehalte: &gt;= 0 % - &lt;= 100 %</p>  |
| Fysische toestand   | vloeibaar   |
| Duur en frequentie van het gebruik  | 480 min 5 Dagen per week  |
| gebruik binnen/buiten   | Gebruik binnenshuis   |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>   |   |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                                |   |
| Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag een aangepaste gelaatsbescherming<br>Draag aangepaste werkkleding. |   |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                    |   |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.   |   |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                                       |   |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>  |   |
| PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16  |   |
| Evaluatiemethode  | MEASE   |
|   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch  |
| Schatting van de blootstelling  | 0,01 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)   | 0,001   |
| PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16  |   |
| Evaluatiemethode  | Kwalitatieve beoordeling  |
|   | Arbeider - contact met de ogen.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b> |   |
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>           | <p>PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact</p> <p>Toepassing: industrieel</p> |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

| <b>Operationele voorwaarden</b>   |   |
|---|---|
| Stofconcentratie  | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysische toestand   | vloeibaar   |
| Duur en frequentie van het gebruik  | 480 min 5 Dagen per week                                    |
| gebruik binnen/buiten   | Gebruik binnenshuis   |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>   |   |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                                |   |
| Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag een aangepaste gelaatsbescherming<br>Draag aangepaste werkkleding. |   |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                    |   |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.   |   |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                                       |   |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>  |   |
| PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19  |   |
| Evaluatiemethode  | MEASE   |
|   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch          |
| Schatting van de blootstelling  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)   | 0,005   |
| PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19  |   |
| Evaluatiemethode  | Kwalitatieve beoordeling                                    |
|   | Arbeider - contact met de ogen.                             |
| Evaluatiemethode  | Kwalitatieve beoordeling                                    |
|   | Arbeider - contact met de ogen.                             |

| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b> |  |
|---|--|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>           | PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen<br>PROC18: Algemene invetting/smering onder hoogenergetische omstandigheden.<br>Toepassing: industrieel |
| <b>Operationele voorwaarden</b>               |  |
| Stofconcentratie                              | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysische toestand                             | vloeibaar  |
| Duur en frequentie van het gebruik            | 5 Dagen per week   |
| gebruik binnen/buiten                         | Gebruik binnenshuis  |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

| <b>Risicomanagement maatregelen</b>   |  |
|---|--|
| Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Reinig materiaal en werkplaats elke dag.                                |  |
| Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag een aangepaste gelaatsbescherming<br>Draag aangepaste werkkleding. |  |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                    |  |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.   |  |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                                       |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>  |  |
| PROC17, PROC18  |  |
| Evaluatiemethode  | MEASE  |
|   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)   | 0,01   |
| PROC17, PROC18  |  |
| Evaluatiemethode  | Kwalitatieve beoordeling                           |
|   | Arbeider - contact met de ogen.                    |

| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>  |  |
|--|--|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>  | PROC7: Spuiten in een industriële omgeving;<br>Toepassing: industrieel |
| <b>Operationele voorwaarden</b>  |  |
| Stofconcentratie   | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %            |
| Fysische toestand  | vloeibaar  |
| Duur en frequentie van het gebruik   | 480 min 5 Dagen per week   |
| gebruik binnen/buiten  | Gebruik binnenshuis  |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>  |  |
| Vermijd frequent en direct contact met de substantie. Reinig materiaal en werkplaats elke dag.                             |  |
| Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).              | Effectiviteit: 78,0 %  |
| Draag een aangepaste gelaatsbescherming Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. |  |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|  |  |
|--|--|
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden. |  |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.  |  |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                    |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>   |  |
| PROC7  |  |
| Evaluatiemethode   | MEASE  |
|  | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling   | 4,4 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)  | 0,44   |
| PROC7  |  |
| Evaluatiemethode   | Kwalitatieve beoordeling                           |
|  | Arbeider - contact met de ogen.                    |

| Invloed hebbend blootstellingsscenario |   |
|--|---|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>    | Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd. |

\*\*\*\*\*

## 2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Professionele toepassingen, (vloeibare producten)

PW; PW; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

| Invloed hebbend blootstellingsscenario |  |
|--|--|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>    | PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden PROC12: Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim. PROC20: Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten<br>Toepassing: professioneel |
| Operationele voorwaarden               |  |
| Stofconcentratie                       | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %  |



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Fysische toestand  | vloeibaar  |
| Duur en frequentie van het gebruik   | 480 min 5 Dagen per week                           |
| gebruik binnen/buiten  | Gebruik binnenshuis                                |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>  |  |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                             |  |
| Draag een aangepaste gelaatsbescherming Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. |  |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                 |  |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.  |  |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                                    |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>   |  |
| PROC2, PROC12, PROC20  |  |
| Evaluatiemethode   | MEASE  |
|  | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling   | 0,001 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)  | < 0,001  |
| PROC2, PROC12, PROC20  |  |
| Evaluatiemethode   | Kwalitatieve beoordeling                           |
|  | Arbeider - contact met de ogen.                    |

|   |   |
|---|---|
| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b> |   |
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>           | PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens<br>Toepassing: professioneel |
| <b>Operationele voorwaarden</b>               |   |
| Stofconcentratie                              | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fysische toestand                             | vloeibaar   |
| Duur en frequentie van het gebruik            | 480 min 5 Dagen per week  |
| gebruik binnen/buiten                         | Gebruik binnenshuis   |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>           |   |
| Verzekert U ervan dat de manuele              |   |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|  |  |
|--|--|
| handelingen zich tot een minimum beperken. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                           |  |
| Draag een aangepaste gelaatsbescherming Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. |  |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                 |  |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.  |  |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                                    |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>   |  |
| PROC3, PROC15  |  |
| Evaluatiemethode   | MEASE  |
|  | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling   | 0,01 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)  | 0,001  |
| PROC3, PROC15  |  |
| Evaluatiemethode   | Kwalitatieve beoordeling                           |
|  | Arbeider - contact met de ogen.                    |

|  |  |
|--|--|
| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>  |  |
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>  | PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren<br>Toepassing: professioneel |
| <b>Operationele voorwaarden</b>  |  |
| Stofconcentratie   | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysische toestand  | vloeibaar  |
| Duur en frequentie van het gebruik   | 480 min 5 Dagen per week   |
| gebruik binnen/buiten  | Gebruik binnenshuis  |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>  |  |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                             |  |
| Draag een aangepaste gelaatsbescherming Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. |  |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|  |  |
|--|--|
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden. |  |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.  |  |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                    |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>   |  |
| PROC4, PROC5, PROC14   |  |
| Evaluatiemethode   | MEASE  |
|  | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)  | 0,001  |
| PROC4, PROC5, PROC14   |  |
| Evaluatiemethode   | Kwalitatieve beoordeling                           |
|  | Arbeider - contact met de ogen.                    |

|  |  |
|--|--|
| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>  |  |
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>  | PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. PROC16: Gebruik van brandstoffen PROC18: Algemene invetting/smering onder hoogenergetische omstandigheden.<br>Toepassing: professioneel |
| <b>Operationele voorwaarden</b>  |  |
| Stofconcentratie   | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysische toestand  | vloeibaar  |
| Duur en frequentie van het gebruik   | 480 min 5 dagen per jaar   |
| gebruik binnen/buiten  | Gebruik binnenshuis  |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>  |  |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                             |  |
| Draag een aangepaste gelaatsbescherming Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. |  |
| De persoonlijke  |  |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|  |  |
|--|--|
| beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden. |  |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.  |  |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.    |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>                           |  |
| PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19  |  |
| Evaluatiemethode   | MEASE  |
|  | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)  | 0,005  |
| PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19  |  |
| Evaluatiemethode   | Kwalitatieve beoordeling                           |
|  | Arbeider - contact met de ogen.                    |

|   |   |
|---|---|
| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>   |   |
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>   | PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen.<br>Toepassing: professioneel |
| <b>Operationele voorwaarden</b>   |   |
| Stofconcentratie  | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %                 |
| Fysische toestand   | vloeibaar   |
| Duur en frequentie van het gebruik  | 480 min 5 Dagen per week  |
| gebruik binnen/buiten   | Gebruik binnenshuis   |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>   |   |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.  |   |
| Draag een aangepaste gelaatsbescherming Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. Draag aangepaste ademhalingsbescherming. |   |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.  |   |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.   |   |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.   |   |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>  |   |
| PROC11  |   |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Evaluatiemethode                  | MEASE  |
|                                   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling    | 5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR) | 0,5  |
| PROC11                            |  |
| Evaluatiemethode                  | Kwalitatieve beoordeling                           |
|                                   | Arbeider - contact met de ogen.                    |

#### Invloed hebbend blootstellingsscenario

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b> | PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen<br>Toepassing: professioneel |
|-------------------------------------|---|

#### Operationele voorwaarden

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Stofconcentratie                   | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysische toestand                  | vloeibaar   |
| Duur en frequentie van het gebruik | 480 min 5 Dagen per week                                    |
| gebruik binnen/buiten              | Gebruik binnenshuis   |

#### Risicomanagement maatregelen

|  |  |
|--|--|
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                             |  |
| Draag een aangepaste gelaatsbescherming Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. |  |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                 |  |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.  |  |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                                    |  |

#### Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| PROC17                            |  |
| Evaluatiemethode                  | MEASE  |
|                                   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling    | 1 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR) | 0,1  |
| PROC17                            |  |
| Evaluatiemethode                  | Kwalitatieve beoordeling                           |
|                                   | Arbeider - contact met de ogen.                    |

#### Invloed hebbend blootstellingsscenario

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b> | PROC16: Gebruik van brandstoffen PROC18: Algemene |
|-------------------------------------|---|

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | invetting/smering onder hoogenergetische omstandigheden.<br>Toepassing: professioneel   |
| <b>Operationele voorwaarden</b>  |   |
| Stofconcentratie   | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fysische toestand  | vloeibaar   |
| Duur en frequentie van het gebruik   | 480 min 5 Dagen per week  |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>  |   |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                             |   |
| Draag een aangepaste gelaatsbescherming Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. |   |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                 |   |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.  |   |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                                    |   |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>   |   |
| PROC16, PROC18   |   |
| Evaluatiemethode   | MEASE   |
|  | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch  |
| Schatting van de blootstelling   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)  | 0,05  |
| PROC16, PROC18   |   |
| Evaluatiemethode   | Kwalitatieve beoordeling  |
|  | Arbeider - contact met de ogen.   |
| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>  |   |
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>  | Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd. |

\*\*\*\*\*

### 3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Reinigingsmiddelen

C; C; ERC8a, ERC8b; PC0,,

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

| Invloed hebbend blootstellingsscenario                    |  |
|---|--|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>                       | C: Consumentengebruik<br>Gebruik binnenshuis<br>Vlekverwijderaars (vloeistof)<br>Het blootstellingscenario omvat blootstelling van kinderen. |
| Operationele voorwaarden                                  |  |
| Stofconcentratie  | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 20 % - <= 50 %  |
| Fysische toestand   | vloeibaar  |
| Duur en frequentie van het gebruik                        | < 15 min 1 Toepassingen per dag  |
| gebruik binnen/buiten                                     | Gebruik binnenshuis  |
| Blootgestelde huidoppervlak                               | Vingertoppen (36cm <sup>2</sup> ), Palmen van beide handen (430 cm <sup>2</sup> )  |
| Risicomanagement maatregelen                              |  |
| Toepassingsgebied   | Consumenten gebruik  |
| Blootstellingsroute                                       | Oraal  |
| Maatregelen voor de gebruiker                             | Bij contact met de huid onmiddellijk wassen met een overvloed aan water.   |
| Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron |  |
| PROC0   |  |
| Evaluatiemethode  | Andere overweging (niet-standaard tool)  |
|   | Gebruiker - oraal, lange termijn, lokaal en systemisch   |
| Schatting van de blootstelling                            | 0,0025 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)                         | 0,026  |

| Invloed hebbend blootstellingsscenario |  |
|--|--|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>    | Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering uitgevoerd. |

\*\*\*\*\*

## 4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Productie van houtgebaseerde materialen (panelen, blokken, etc)

IS; IS, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

| Invloed hebbend blootstellingsscenario |  |
|--|--|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>    | PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet<br>Toepassing: industrieel |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

| <b>Operationele voorwaarden</b>   |   |
|---|---|
| Stofconcentratie  | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysische toestand   | vloeibaar   |
| Duur en frequentie van het gebruik  | 480 min 5 Dagen per week                                    |
| gebruik binnen/buiten   | Gebruik binnenshuis   |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>   |   |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                                |   |
| Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag een aangepaste gelaatsbescherming<br>Draag aangepaste werkkleding. |   |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                    |   |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.   |   |
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.                                       |   |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>  |   |
| PROC4   |   |
| Evaluatiemethode  | MEASE   |
|   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch          |
| Schatting van de blootstelling  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)   | 0,005   |
| PROC4   |   |
| Evaluatiemethode  | Kwalitatieve beoordeling                                    |
|   | Arbeider - contact met de ogen.                             |
| Evaluatiemethode  | Kwalitatieve beoordeling                                    |
|   | Arbeider - contact met de ogen.                             |

| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>                       |   |
|---|---|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>                                 | PROC6: Kalandeerbewerkingen.                                |
| <b>Operationele voorwaarden</b>                                     |   |
| Stofconcentratie  | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 % |
| Fysische toestand   | Vaste stof  |
| Duur en frequentie van het gebruik                                  | Duurtijd van de blootstelling: 480 min 5 Dagen per week     |
| gebruik binnen/buiten   | Gebruik binnenshuis   |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>                                 |   |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct |   |



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|   |  |
|---|--|
| contact met de substantie.  |  |
| Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. Draag veiligheidsschoenen tijdens het volledige arbeidsproces  |  |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden., Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering. |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>  |  |
| PROC6   |  |
| Evaluatiemethode  | MEASE  |
|   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)   | 0,5  |
| PROC6   |  |
| Evaluatiemethode  | Kwalitatieve beoordeling                           |
|   | Arbeider - contact met de ogen.                    |

|   |  |
|---|--|
| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>   |  |
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>   | PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen<br>Toepassing: industrieel |
| <b>Operationele voorwaarden</b>   |  |
| Stofconcentratie  | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysische toestand   | vloeibaar  |
| Duur en frequentie van het gebruik  | 480 min 5 Dagen per week   |
| gebruik binnen/buiten   | Gebruik binnenshuis  |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>   |  |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.                                |  |
| Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag een aangepaste gelaatsbescherming<br>Draag aangepaste werkkleding. |  |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.                    |  |
| Gebruikt aangepaste oogbescherming.   |  |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering. |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>                        |  |
| PROC8b  |  |
| Evaluatiemethode  | MEASE  |
|   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling  | 0,01 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)   | 0,001  |
| PROC8b  |  |
| Evaluatiemethode  | Kwalitatieve beoordeling                           |
|   | Arbeider - contact met de ogen.                    |

|   |  |
|---|--|
| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>   |  |
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>   | PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen PROC24: Hoge (mechanische) energetische uitwerking van stoffen gebonden in/op materialen en/of voorwerpen |
| <b>Operationele voorwaarden</b>   |  |
| Stofconcentratie  | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysische toestand   | Vaste stof   |
| Duur en frequentie van het gebruik  | Duurtijd van de blootstelling: 480 min 5 Dagen per week  |
| gebruik binnen/buiten   | Gebruik binnenshuis  |
| <b>Risicomanagement maatregelen</b>   |  |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.  |  |
| Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. Draag veiligheidsschoenen tijdens het volledige arbeidsproces  |  |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden., Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering. |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>  |  |
| PROC21  |  |
| Evaluatiemethode  | MEASE  |
|   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch   |
| Schatting van de blootstelling  | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)   | 0,05   |
| PROC24  |  |
| Evaluatiemethode  | MEASE  |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling    | 5,5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR) | 0,55   |
| PROC21, PROC24                    |  |
| Evaluatiemethode                  | Kwalitatieve beoordeling                           |
|                                   | Arbeider - contact met de ogen.                    |

| Invloed hebbend blootstellingsscenario |   |
|--|---|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>    | Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd. |

\*\*\*\*\*

## 5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in houtartikelen

PW; PW, SU6a, SU18; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

| Invloed hebbend blootstellingsscenario   |  |
|--|--|
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>  | PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen PROC24: Hoge (mechanische) energetische uitwerking van stoffen gebonden in/op materialen en/of voorwerpen |
| Operationele voorwaarden   |  |
| Stofconcentratie   | natriumwaterstofsulfiet ... %<br>gehalte: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysische toestand  | Vaste stof   |
| Duur en frequentie van het gebruik   | Duurtijd van de blootstelling: 480 min 5 Dagen per week  |
| gebruik binnen/buiten  | Gebruik binnenshuis  |
| Risicomanagement maatregelen   |  |
| Reinig materiaal en werkplaats elke dag. Vermijd frequent en direct contact met de substantie.   |  |
| Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste werkkleding. Draag veiligheidsschoenen tijdens het volledige arbeidsproces                             |  |
| De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden., Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve |  |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.10.2024

Versie: 14.0

Datum / Vorige versie: 02.01.2023

Vorige versie: 13.0

Product: **Natriumbisulfiet Oplossing 38-40% non food grade**

(ID Nr. 30042368/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 13.10.2025

|  |  |
|--|--|
| risicokarakterisering.   |  |
| <b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b> |  |
| PROC21   |  |
| Evaluatiemethode   | MEASE  |
|  | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling                                   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)                                | 0,05   |
| PROC24   |  |
| Evaluatiemethode   | MEASE  |
|  | Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch |
| Schatting van de blootstelling                                   | 5,5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Risicokarakteriseringsratio (RKR)                                | 0,55   |
| PROC21, PROC24   |  |
| Evaluatiemethode   | Kwalitatieve beoordeling                           |
|  | Arbeider - contact met de ogen.                    |

|   |   |
|---|---|
| <b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b> |   |
| <b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>           | Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd. |

\*\*\*\*\*