

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Acetone
Productcode	:	S1212, S1260, U8903
Registratienummer	:	01-2119471330-49-0001
Synoniemen	:	Dimethyl Ketone, propan-2-one, 2-Propanone
CAS-Nr.	:	67-64-1

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.
------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefoon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
E-mailadres voor Veiligheidsinformatieblad	:	sccmsds@shell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

FYSISCHE GEVAREN:
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
GEZONDHEIDSRISICO'S:
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
GEVAREN VOOR HET MILIEU:
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Opslag:

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P235 Koel bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden.
Blootstelling kan leiden tot versterkte toxische effecten van andere materialen.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
In lichte mate irriterend voor de luchtwegen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
aceton	67-64-1 200-662-2	<= 100
benzeen	71-43-2 200-753-7	<= 0,003

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder standaard voorwaarden.
- Bescherming van EHBO'ers : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen. Als er geen snel herstel optreedt, naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor verdere behandeling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoelen en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.
Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit vervoeren voor verdere behandeling.
- Bij inslikken : Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen.
Indien een van de volgende met vertraging optredende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.

Tekenen en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.

Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.

Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts.

Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

Verschijnselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Behandel symptomatisch.

Onmiddellijke medische verzorging, speciale behandeling

Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.

Mogelijkheid van chemische pneumonitis.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, sproeistraal water of waternevel.

Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Ongeschikte blusmiddelen : Geen

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk. Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingsstelsel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

Specifieke blusmethoden : Standaardprocedure voor chemische branden.

Nadere informatie : Evacueer alle niet noodzakelijke personen. Houd nabijgelegen containers koel met sproeiwater.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht. Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk. De damp kan een explosief mengsel vormen met lucht.

6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarenszone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.
Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.

6.1.2 Voor hulpverleners:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarenszone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.
Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Lekken dichten, indien dit mogelijk is zonder zelf risico's te lopen. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen in de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

omgeving. Pas afdoende indammingsmaatregelen toe om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom verspreiding naar of binnendringing in afvoersystemen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde of andere geschikte barrière materialen. Probeer de damp te verspreiden of de dampstroom naar een veilige plaats te leiden, bijvoorbeeld met behulp van mistsprays. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur te verbinden en te aarden. Ventileer de verontreinigde ruimte grondig. Bewaak de zone met een indicator voor brandbaar gas.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bij grote hoeveelheden gemorste vloeistof (> 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel zoals een vacuümwagen overbrengen naar een bergingsvat om terug te winnen of veilig af te voeren. Spoel geen restanten weg met water. Bewaar als verontreinigd afval. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket voorzien, afsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.

Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal. Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

Advies voor veilige hantering : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen. Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.

Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen. Voorkom het ontstaan van vonken.

Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische geleiding door alle apparatuur te hechten en te aarden om het risico te verminderen.

De dampen boven de vloeistof ('head space') in de opslagtank kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en kunnen dientengevolge brandbaar zijn.

Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lompen of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen.

Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlad- of verwerkingshandelingen.

Productoverslag : Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : De damp is zwaarder dan lucht. Pas op voor opeenhopingen in kuilen en kleine ruimtes. Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Gebruik voor containers of containerbekledingen zacht staal, roestvrij staal. Ongeschikt materiaal: Natuur, butyl-, neopreen- of nitrilrubber.

Advies over de verpakking : Vaten kunnen, ook nadat ze geledigd zijn, explosieve dampen bevatten. Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke uitvoeren op of nabij vaten.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

Zie aanvullende referenties voor veilige verwerkingspraktijken: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).

IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatische gevaren, leidraad

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
aceton	67-64-1	TGG-8 uur	1.210 mg/m ³	NL WG
aceton		TGG-15 min	2.420 mg/m ³	NL WG
benzeen	71-43-2	TGG-8 uur	0,7 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect, Huidopname				
benzeen		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m ³	Shell Interne Standaard (SIS) voor 8-12 uur TWA.
benzeen		STEL	2,5 ppm 8 mg/m ³	Shell Interne Standaard (SIS) voor 15 minuten (STEL)

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Acetone, 67-64-1	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	2420 mg/m ³
Acetone, 67-64-1	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1210 mg/m ³
Acetone, 67-64-1	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	186 mg/kg
Acetone, 67-64-1	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	200 mg/m ³
Acetone, 67-64-1	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	62 mg/kg
Acetone, 67-64-1	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	62 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Opmerkingen:	Er werden geen blootstellingsbepalingen gepresenteerd voor het milieu en daarom zijn er geen PNEC-waarden vereist.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Gebruik indien mogelijk gesloten systemen.

Afdoende explosieveilige ventilatie om de concentraties in de lucht beneden de richtlijnwaarden/grenswaarden te houden.

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

Als materiaal wordt verhit of gesproeid of als zich nevel vormt, is de kans groter dat concentraties in de lucht worden gegenereerd.

Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Algemene informatie:

Gebruik altijd goede maatregelen voor persoonlijke hygiëne, zoals het wassen van de handen na hantering en vóór het eten, drinken en/of roken. Was de werkkleding en beschermingsuitrusting routinematig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel die niet gereinigd kunnen worden, weg. Zorg voor orde en structuur op de werkplek.

Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.

Instrueer en train medewerkers in de gevaren en beschermingsmaatregelen, die van toepassing zijn op de normale activiteiten, die met dit product gepaard gaan.

Zorg voor de juiste selectie, testen en onderhoud van apparatuur die gebruikt wordt om blootstelling te regelen, bv. persoonlijke beschermingsuitrustingen, lokale uitlaatventilatie.

Systemen voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen.

Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

De verstreekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Bescherming van de ogen : Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril).
Draag volgelaatsmasker als spatten zijn te verwachten.
Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: butylrubber Handschoenen Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.

Huid- en lichaamsbescherming : Gewoonlijk geen verdere huidbescherming dan standaard werkkleding vereist. Het is verstandig om chemisch bestendige handschoenen te dragen. Beschermende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605.

Bescherming van de ademhalingswegen : Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving. Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Indien de luchtfilterende ademhalingsstoestellen geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden: Selecteer een filter dat geschikt is voor organische gassen en

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

dampen [Type AX-kookpunt < 65 °C (149 °F)] en dat voldoet aan EN14387.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	Vloeistof.
Kleur	:	helder
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/stolpunt	:	-94 °C
Kookpunt	:	56 °C
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	circa 13 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	circa 2,1 %(V)
Vlampunt	:	-18 °C Methode: IP 170
Zelfontbrandingstemperatuur	:	540 °C Methode: ASTM D-2155
Ontledingstemperatuur Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	0,33 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	Volledig mengbaar. (20 °C)
Oplosbaarheid in andere	:	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 0,2
Dampspanning	:	24,7 kPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	0,792 (15 °C)
Dichtheid	:	790 - 792 kg/m ³ (20 °C) Methode: ASTM D4052
Relatieve dampdichtheid	:	2 (20 °C)
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	5,6 Methode: ASTM D 3539, nBuAc=1 2 Methode: DIN 53170, di-ethyl ether=1
Geleidingsvermogen	:	Elektrische geleidbaarheid: > 10.000 pS/m Een aantal factoren, bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen en antistatische additieven kunnen een grote invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof., Van dit materiaal wordt niet verwacht dat het een statische accumulator is.
Oppervlaktespanning	:	22,8 mN/m
Moleculair gewicht	:	58,08 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

10.2 Chemische stabiliteit

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Voorkom accumulatie van damp.
In bepaalde omstandigheden kan product ontbranden door statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding hangt sterk af van de omstandigheden. Als dit materiaal verbrandt of thermisch of oxidatief wordt afgebroken, ontstaat er een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste stoffen, vloeistoffen en gassen, waaronder koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onbekende organische verbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	: LD 50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg Methode: Literatuurgegevens Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteit bij inademing	: LC 50 (Rat, vrouwtje): > 20 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Literatuurgegevens Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en/of de dood leiden.
Acute dermale toxiciteit	: LD 50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg Methode: Literatuurgegevens Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Bestanddelen:

aceton:

- Acute orale toxiciteit : LD 50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC 50 (Rat, vrouwtje): > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en/of de dood leiden.
- Acute dermale toxiciteit : LD 50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

benzeen:

- Acute orale toxiciteit : LD 50 (Rat, man): > 2.000 mg/kg
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 401
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC 50 (Rat, vrouwtje): > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 403
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en/of de dood leiden.
- Acute dermale toxiciteit : LD 50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 402
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Literatuurgegevens
Opmerkingen	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Langdurige/herhaalde aanraking kan leiden tot huidontvetting met huidontsteking als gevolg.

Bestanddelen:

aceton:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Literatuurgegevens
Opmerkingen	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Langdurige/herhaalde aanraking kan leiden tot huidontvetting met huidontsteking als gevolg.

benzeen:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Opmerkingen	:	Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 405
Opmerkingen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

aceton:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 405
Opmerkingen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

benzeen:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Literatuurgegevens
Opmerkingen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Soort	:	Cavia
Methode	:	Literatuurgegevens
Opmerkingen	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

aceton:

Soort	:	Cavia
Methode	:	Literatuurgegevens
Opmerkingen	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

benzeen:

Soort	:	Muis
Methode	:	Literatuurgegevens
Opmerkingen	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro	:	Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 471 Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
-------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 473
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 476
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vivo	:	Soort: Muis Methode: Literatuurgegevens Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Soort: Hamster
Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de
categorieën 1A/1B.

Bestanddelen:

acetone:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met
OECD-richtlijn 471
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de
indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met
OECD-testrichtlijn 473
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de
indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met
OECD-testrichtlijn 476
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de
indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis
Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de
indelingscriteria is niet voldaan.

Soort: Hamster
Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de
indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de
categorieën 1A/1B.

benzeen:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Opmerkingen: Kan genetische schade veroorzaken.

Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: Kan genetische schade veroorzaken.

Methode: Literatuurgegevens
Opmerkingen: Kan genetische schade veroorzaken.

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met
OECD-testrichtlijn 474
Opmerkingen: Kan genetische afwijkingen veroorzaken.

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Kan genetische schade veroorzaken.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Kankerverwekkendheid

Product:

Soort : Muis, vrouwtje
Methode van applicatie : Dermaal
Methode : Literatuurgegevens
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Bestanddelen:

aceton:

Soort : Muis, vrouwtje
Methode van applicatie : Dermaal
Methode : Literatuurgegevens
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

benzeen:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen : Kan kanker veroorzaken.
Bekend als carcinogeen voor de mens.
Veroorzaakt leukemie (AML - acute myelogene leukemie).

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Inademing
Methode : Literatuurgegevens
Opmerkingen : Kan kanker veroorzaken.
Bekend als carcinogeen voor de mens.
Veroorzaakt leukemie (AML - acute myelogene leukemie).

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Kan kanker veroorzaken.

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
aceton	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
benzeen	Kankerverwekkendheid Categorie 1A

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Materiaal	Overige Kankerverwekkendheid Indeling
benzeen	IARC: Groep 1: Kankerverwekkend bij mensen

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Geslacht: man
Methode van applicatie: Oraal

Methode: Acceptabele niet-standaardmethode.
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Bestanddelen:

aceton:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Geslacht: man
Methode van applicatie: Oraal

Methode: Acceptabele niet-standaardmethode.
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

benzeen:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 414
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Opmerkingen : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

aceton:

Blootstellingsroute	: Inademing
Doelorganen	: Centrale zenuwstelsel
Opmerkingen	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

benzeen:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Inademing van dampen of nevels kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Blootstelling kan leiden tot versterkte toxische effecten van andere materialen.
Kan de giftigheid van n-hexaan op de eind-zenuwen versterken, alsmede de toxiciteit voor lever en nieren van sommige gechloreerde koolwaterstoffen zoals koolstoftetrachloride.

Bestanddelen:

aceton:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Blootstelling kan leiden tot versterkte toxische effecten van andere materialen.
Kan de giftigheid van n-hexaan op de eind-zenuwen versterken, alsmede de toxiciteit voor lever en nieren van sommige gechloreerde koolwaterstoffen zoals koolstoftetrachloride.

benzeen:

Blootstellingsroute	: Oraal, Inademing
Doelorganen	: Hematopoïetisch systeem
Opmerkingen	: Langdurige of herhaalde blootstelling veroorzaakt schade aan organen. Bloedvormende organen: herhaalde blootstelling tast het beenmerg aan. Bloed: veroorzaakt hemolyse van rode bloedcellen en/of anemie. Immuunsysteem: Dierproeven met dit materiaal of de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

bestanddelen ervan hebben immunotoxiciteit aangetoond.
Kan MDS (myelodysplastisch syndroom) veroorzaken.
Blootstelling aan zeer hoge concentraties van vergelijkbare materialen is in verband gebracht met hartritmestoornissen en hartstilstand.

Myelodysplastisch syndroom (MDS) is waargenomen bij personen die in de werksituatie gedurende lange tijd bloot gesteld waren aan zeer hoge concentraties benzeen (50 ppm tot 300 ppm). De betekenis van deze waarneming voor blootstelling aan lagere concentraties benzeen is niet bekend.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	:	Oraal
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 408
Doelorganen	:	Geen specifieke doelorganen genoteerd.
Soort	:	Rat, man
Methode van applicatie	:	Inademing
Testatmosfeer	:	dampen
Methode	:	Literatuurgegevens
Doelorganen	:	Geen specifieke doelorganen genoteerd.

Bestanddelen:

aceton:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	:	Oraal
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 408
Doelorganen	:	Geen specifieke doelorganen genoteerd.
Soort	:	Rat, man
Methode van applicatie	:	Inademing
Testatmosfeer	:	dampen
Methode	:	Literatuurgegevens
Doelorganen	:	Geen specifieke doelorganen genoteerd.

benzeen:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	:	Oraal
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 408
Doelorganen	:	Hematopoïetisch systeem
Soort	:	Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	:	Inademing

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Testatmosfeer	:	dampen
Methode	:	Literatuurgegevens
Doelorganen	:	Hematopoïetisch systeem

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

Bestanddelen:

aceton:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

benzeen:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen	:	Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.
-------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bestanddelen:

aceton:

Opmerkingen	:	Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.
-------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------

benzeen:

Opmerkingen	:	Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.
-------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 6.210 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 203
Opmerkingen: Niet schadelijk:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | LC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 8.800 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: Niet schadelijk:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | NOEC (Microcystis aeruginosa (blauwgroene alg)): 530 mg/l
Blootstellingstijd: 192 h
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: Niet schadelijk:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 2.212 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 211
Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l |
| Giftigheid voor microorganismen | : | EC50 : 61.150 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: Niet schadelijk:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |

Bestanddelen:

aceton:

- | | | |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 6.210 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 203
Opmerkingen: Niet schadelijk:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : LC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 8.800 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: Niet schadelijk:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : NOEC (Microcystis aeruginosa (blauwgroene alg)): 530 mg/l
Blootstellingstijd: 192 h
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: Niet schadelijk:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Giftigheid voor microorganismen | : EC50 : 61.150 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: Niet schadelijk:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 2.212 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 211
Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l |
| benzeen: | |
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 5,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 203
Opmerkingen: Vergiftig
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Vergiftig
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Schadelijk
LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l |
| Giftigheid voor microorganismen | : IC50 (Nitrosomonas): 13 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h |

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Methode: Literatuurdata
Opmerkingen: Schadelijk
LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,8 mg/l
Blootstellingstijd: 32 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 3 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo)
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90,9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met
OECD-richtlijn 301 B
Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.

Bestanddelen:

aceton:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90,9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met
OECD-richtlijn 301 B
Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.

benzeen:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 96 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.
Niet-persistent volgens de IMO-criteria.
Definitie International Oil Pollution Compensation (IOPC)-fonds:
"Een niet-persistente olie is olie, die, op het moment van
verscheeping, bestaat uit koolwaterstoffracties, (a) waarvan ten
minste 50%, per volume, distilleert op een temperatuur van 340 °C
(645 °F) en (b) waarvan ten minste 95%, per volume, distilleert op
een temperatuur van 370 °C (700 °F) indien getest met behulp van de
ASTM-methode D-86/78 of een vervolgrevisie daarvan."

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie.

Bestanddelen:

aceton:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie.

benzeen:

Bioaccumulatie : Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)
Blootstellingstijd: 3 d
Bioconcentratiefactor (BCF): < 10
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met
OECD-testrichtlijn 305
Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Indien het product in de bodem dringt, verspreidt het zich en kan het grondwater verontreinigd worden., Lost op in water.

Bestanddelen:

aceton:

Mobiliteit : Opmerkingen: Indien het product in de bodem dringt, verspreidt het zich en kan het grondwater verontreinigd worden., Lost op in water.

benzeen:

Mobiliteit : Opmerkingen: Drijft op water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

Bestanddelen:

aceton:

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

benzeen:

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.
Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.
Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden.
Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.
Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

Verontreinigde verpakking : De verpakking zorgvuldig leegmaken.
Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontlichten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren.
Niet schoongemaakte drums niet doorboren, snijden of lassen.
Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.

Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften, bij voorkeur door een erkend inzamelbedrijf of vergunninghouder.
De geschiktheid van het inzamelbedrijf of de vergunninghouder moet van tevoren worden vastgesteld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	1090
ADR	:	1090
RID	:	1090
IMDG	:	1090
IATA	:	1090

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	ACETON
ADR	:	ACETON
RID	:	ACETON
IMDG	:	ACETONE
IATA	:	ACETONE

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Etiketten	:	3
CDNI Verdrag afhandeling afval	:	NST 8192 Aceton

ADR		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3

RID		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3

IMDG		
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3

IATA

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 3

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

ADR

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

RID

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

IMDG

Mariene verontreiniging	: nee
-------------------------	-------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen	: Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, "Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Verontreinigingscategorie	: Z
Schiptype	: 3
Productbenaming	: Aceton

Extra informatie	: Dit product kan vervoerd worden onder een deken van stikstof. Stikstof is een geurloos en onzichtbaar gas. Het blootstellen aan een met stikstof verrijkte atmosfeer zorgt ervoor dat zuurstof vervangen wordt, hetgeen verstikking of de dood ten gevolge kan hebben. Het personeel dient strikte veiligheidsmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in een afgesloten ruimte.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	P5b	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----------------------------

Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en van de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie, beoordeling, autorisatie en beperking van chemicaliën (REACH), bijlage XIV.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en van de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie, beoordeling, autorisatie en beperking van chemicaliën (REACH), bijlage XVII.

Richtlijn 2004/37/EC betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk en de bijbehorende amendementen.

Richtlijn 1994/33/EC betreffende de bescherming van jonge mensen op het werk en de bijbehorende amendementen.

Richtlijn van de Raad 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie en de bijbehorende amendementen.

Product is onderworpen aan het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) gebaseerd op de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU).

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AICS : Opgenomen in de lijst

DSL : Opgenomen in de lijst

IECSC : Opgenomen in de lijst

ENCS : Opgenomen in de lijst

KECI : Opgenomen in de lijst

NZIoC : Opgenomen in de lijst

PICCS : Opgenomen in de lijst

TSCA : Opgenomen in de lijst

TCSI : Opgenomen in de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden

NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

- Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
- Overige informatie : Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: <http://cefic.org/Industry-support>. Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Dit product is geclassificeerd als EUH066 (Herhaaldelijke blootstelling kan droogheid of barsten van de huid veroorzaken). Dat risico heeft betrekking op de mogelijkheid van herhaaldelijk of langdurig huidcontact. Het risico dat contact met zich meebrengt heeft alleen betrekking op de

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

fysisch-chemische eigenschappen van de stof. Het risico kan derhalve gecontroleerd worden door het instellen van risicobeheersmaatregelen die afgestemd zijn op dit specifieke gevaar en welke vermeld zijn in rubriek 8 van het SDS. Dit omvat geen blootstellingsscenario.

Een verticale streep (|) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.).

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als tussenproduct- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Verdeling van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengsels- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Drijfmiddel- Industrieel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in agrochemicaliën- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria- Professioneel

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Consument

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000524	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Productie van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4
Scope van het proces	Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proceschemicalië of extractiemiddel. Betreft recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Gebruik in gesloten batchprocessen	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Bemonstering van het proces	Monsternamesysteem gebruiken dat de blootstelling beperkt.
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van	Overbrengen over gesloten lijnen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

stoffenopslag van bulkproduct	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitzee-/binnenschepen laden/lossenBeladen van tankwagens en railwagons	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Gebruik waar nodig damperugwinning toe.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000527	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als tussenproduct- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC6a
Scope van het proces	Het gebruik van de substantie als een tussenproduct (niet verbonden met de 'strikt gecontroleerde omstandigheden'). Betreft de recyclage/recuperatie, de materiaaltransfers, de opslag, de steekproefneming, verwante laboratoriumactiviteiten, het onderhoud en het laden (inclusief zeeschip/binnenschip, vrachtwagen/treinwagon en bulkcontainer).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Gebruik in gesloten batchprocessen	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Bemonstering van het proces	Monsternamesysteem gebruiken dat de blootstelling beperkt.
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Overbrengen van stoffenopslag van bulkproduct	Overbrengen over gesloten lijnen. Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitzee-/binnenschepen laden/lossensBeladen van tankwagens en railwagons	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Gebruik waar nodig dampsterugwinning toe.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000528	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Verdeling van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
Scope van het proces	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	De stof bewerken in een gesloten systeem.
mengbewerkingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Productmonster	Monsternamesysteem gebruiken dat de blootstelling beperkt.
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Overbrengen van stoffenopslag van bulkproduct	Overbrengen over gesloten lijnen. Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitzee-/binnenschepen laden/lossensBeladen van tankwagens en railwagons	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Gebruik waar nodig damperugwinning toe.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Vullen van kleinverpakkingenGieten uit kleine vatenToegesneden faciliteit	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000530	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengsels-Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Milieuvrijzettingcategorieën: ERC2
Scope van het proces	Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monstername, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Gebruik in gesloten batchprocessen/mengbewerkingen (gesloten systemen)	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen	De stof bewerken in een gesloten systeem.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

mengbewerkingen (open systemen)Batchproces	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Productmonster	Monsternamesysteem gebruiken dat de blootstelling beperkt.
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenopslag van bulkproduct	Overbrengen over gesloten lijnen. Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitzee-/binnenschepen laden/lossenBeladen van tankwagens en railwagons	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Gebruik waar nodig damptherugwinning toe.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palletering	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van kleinverpakkingenGieten uit kleine vatenToegesneden faciliteit	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000532	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen, doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Gebruik in gesloten batchprocessen/mengbewerkingen (gesloten systemen)	De stof bewerken in een gesloten systeem.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

mengbewerkingen (open systemen)Batchproces	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Laagvorming - sneldroging, naharden en andere technologieën	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Filmvorming - luchtdrogen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Spuiten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Spuiten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Met rollers, kwasten	Gebruik kwasten en rollers met lange stelen.
Dippen, dompelen en gieten	Voorkom aanraking met de handen van natte werkstukken.
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenopslag van bulkproduct	Overbrengen over gesloten lijnen. Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitzee-/binnenschepen laden/lossenBeladen van tankwagens en railwagons	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Gebruik waar nodig damperugwinning toe.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000534	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Gebruik in	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

gesloten systemen	
Vorbereiding van de stof voor het aanbrengen	De stof bewerken in een gesloten systeem.
mengbewerkingen (open systemen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Filmvorming - luchtdrogen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffen Overbrengen van vaten/batches	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten	Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. , of: Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten	Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. , of: Begrens het gehalte van de stof in het product tot 25 %.
Spuiten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Dippen, dompelen en gieten	Voorkom aanraking met de handen van natte werkstukken.
laboratoriumactiviteiten	Voorkom aanraking met de handen van natte werkstukken.
Aanbrengen met de hand - vingerverven, pastelstiften, lijmen	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000542	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunden in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen in bulkNiet-toegesneden faciliteitOverbrengen vanuit/gieten vanuit vaten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Toegesneden faciliteitVullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	Vaten zorgvuldig leeggieten.
Gebruik in gesloten batchprocessenWarmtebehandeling	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Dampontvettingsbad	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstation	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Schoonmaken met lage druk reinigers	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met hoge druk reinigers	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Schoonmaken met hoge druk reinigers	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Handmatig oppervlakkenSchoonmaken niet spuiten	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000549	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bijreinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	Vaten zorgvuldig leeggieten.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengen/mengbewerkingen (open systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Gebruik in gesloten systemenGeautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batches	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Semiautomatisch proces. (bijvoorbeeld: Semiautomatisch aanbrengen van vloerverzorgingsproducten en onderhoudsmiddelen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigSchoonmakenoppervlakkenSpuitsbus	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
HandmatigSchoonmakenoppervlakkenDippen, dompelen en gieten	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
Schoonmaken met lage druk reinigers	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
Schoonmaken met hoge druk reinigers	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort.Met rollers, kwasten	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Reinigen van medische instrumenten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000550	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Drijfmiddel- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8b, PROC 9, PROC 12 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Gebruik als pompmedium voor harde en zachte schuimstoffen, inclusief materiaaltransfer, mengen en spuiten, harden, snijden, opslaan en verpakken.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Gesloten lading en lossing van bulkgoederen	Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
mengbewerkingen (gesloten systemen) verhoogde temperatuur	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Centrifugerende met gelijktijdig leegmaken verhoogde temperatuur	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Schoonmaken van filterapparatuur voor vaste stoffen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Semi-bulk verpakking	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Extrusie en expansie van polymeermassaverhoogde temperatuur	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Draaien en frezenSnijden met hete draadVerzamelen een herbewerking van schaafsels, draaisels, enzovoort.	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
Productverpakking	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Opslag.	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Schuimen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Samenpersen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000551	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief Spuiten en verven) alsmede afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen van stoffen(gesloten systemen)	Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van stoffenAlgemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Gebruik in semiautomatische en voornamelijk gesloten vullijnen.
Overbrengen van stoffenBatchproces	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

mengbewerkingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Formering van een vorm	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Gietbewerkingen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Sputten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Sputten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Sputten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Sputten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Handmatig Met rollers, kwasten	Gebruik kwasten en rollers met lange stelen.
opslag van bulkproduct	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

--

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000553	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door Spuiten of verven alsmede afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen van stoffen(gesloten systemen)	Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van stoffenAlgemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Gebruik in semiautomatische en voornamelijk gesloten vullijnen.
Overbrengen van stoffenBatchproces	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

mengbewerkingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
mengbewerkingen (open systemen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. , of: activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Formering van een vorm	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Gietbewerkingen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Spuiten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Spuiten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Handmatig Met rollers, kwasten	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Begrens het gehalte van de stof in het product tot 25 %.
opslag van bulkproduct	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000555	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in agrochemicaliën- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel Spuiten, roken en vernevelen; inclusief reiniging vande apparatuur en verwijdering.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen vanuit/gieten vanuit vatenToegesneden faciliteit	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
mengbewerkingen (open systemen)Buiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Spuiten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Spuiten/vernevelen door	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 03.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908	Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

machinaal brengen	ruimte met afzuiging.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekkerspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort.	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Verwijderen van afvalstoffenBuiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000557	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Gebruik in laboratoria- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 10, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2, ERC4
Scope van het proces	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
laboratoriumactiviteiten	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Schoonmaken	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000558	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Gebruik in laboratoria- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 10, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a
Scope van het proces	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
laboratoriumactiviteiten	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Schoonmaken	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
------------------	--------------------------------

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001060	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC1, PC4, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC24, PC31 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig Spuiten of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 100 %
Gebruikte hoeveelheden	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	37.500
bedekt het contactgebied op de huid (cm ²):	6.600
Gebruiksfrequentie en -duur	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	4
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	8
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen,	Betreft concentraties van maximaal 30 %

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

hobbytoepassing.	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm)	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 110,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Spoeikleefstof	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval
Activatie- en ontstekingmiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 214,40 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Coatings en verven, verdunders, verfabbijmiddelen Watergebonden latex-wandverf	Betreft concentraties van maximaal 1,5 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Coatings en verven, verdunders, verfabbijmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

met een hoog vastestofgehalte	
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Vulmiddelen en stopverf.	Betreft concentraties van maximaal 2 %
	Betreftde toepassing tot 12 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Species en	Betreft concentraties van maximaal 2 %

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

vulmiddelen voor grondnivellering	
	Betreftde toepassing tot 12 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 13.800 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Modelleermassa	Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 254,40 cm ²
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 1 g
Vingerverf	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 254,40 cm ²
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 1,35 g
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Glansmiddelen en wasmengsels Sproeipolitoer (meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld. Voor de inschatting van de consumentenblootstelling is het Consexpo-model toegepast, voor zover niet anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van
dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001065	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC3, PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	Betreft algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeters worden verkocht.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 100 %
Gebruikte hoeveelheden	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	37.500
bedekt het contactgebied op de huid (cm ²):	6.600
Gebruiksfrequentie en -duur	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	4
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	8
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays)	Betreft concentraties van maximaal 50 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 4 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,1 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vasten vloeibaar)	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 37,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,48 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 8,00 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 214,40 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Coatings en verven, verdunners, verfabbijmiddelen Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Coatings en verven, verdunners, verfabbijmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

	468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Was- en vaatwasmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers,	Betreft concentraties van maximaal 15 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 03.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001033908 Datum laatste uitgave: 19.07.2019 Printdatum 28.09.2022

sanitairreinigers, glasreinigers)	
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Las- en soldeermiddelen (met vloecoatings of vloekernen), vloeimiddelen	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 12 g
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld. Voor de inschatting van de consumentenblootstelling is het Consexpo-model toegepast, voor zover niet anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van
dit veiligheidsinformatieblad

Acetone

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 19.07.2019
4.0	03.11.2021	bladnummer:	Printdatum 28.09.2022
		800001033908	
