



422C-a Silicone conforme coating (Aërosol) MG Chemicals UK Limited - NLD

Versie nummer: A-2.01
Safety Data Sheet (Conform Verordening (EU) nr 2020/878)

Publicatiedatum: 12/02/2021
Datum van herziening: 22/03/2021
L.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	422C-a
Synoniemen	SDS Code: 422C-Aerosol; 422C-340G, 422C-445ML UFI:JRQ0-00JC-E007-QKVH
Andere identificatiewijzen	Silicone conforme coating (Aërosol)

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Silicone conforme coating
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	MG Chemicals UK Limited - NLD	MG Chemicals (Head office)
Adres	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefoon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Niet Beschikbaar	+(1) 800-708-9888
Website	Niet Beschikbaar	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Verisk 3E (Toegangscode: 335388)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+(1) 760 476 3961
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijziging ^[1]	H336 - STOT - SE (narcose) categorie 3, H223+H229 - Aerosols Categorie 2, H319 - Oogirritatie Categorie 2
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Waarschuwing

Gevaarsverklaring(en)

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H223+H229	Licht ontvlambare aerosol; Houder onder druk kunnen barsten of scheuren verwarmd
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aanvullende verklaring(en)

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
--------	---

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

Voorzorgsmaatregelen: Preventie

P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P261	Inademing van gas vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen: Respons

P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Voorzorgsmaatregelen: Opslag

P405	Achter slot bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

P501	Inhoud / container aan geautoriseerde gevaarlijk of bijzonder afval brengen in overeenstemming met een lokale regelgeving
------	---

2.3. Andere gevaren

Inademing, huidcontact en/of opname door de mond kan schade aan de gezondheid veroorzaken*.

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.

Kan hinder aan ademhalingswegen en huid veroorzaken*.

Blootstelling kan onomkeerbare effecten veroorzaken*.

Mogelijke overgevoeligheid van de huid*.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2. Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.01-2119471330-49-XXXX	32	<u>aceton</u> *	Ontvlambare vloeistof 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Oogirritatie Categorie 2; H225, H336, H319, EUH066 [2]
1.115-10-6 2.204-065-8 3.603-019-00-8 4.01-2119472128-37-XXXX	30	<u>dimethylether</u> *	Ontvlambaar gas 1; H280, H220 [2]
1.123-86-4 2.204-658-1 3.607-025-00-1 4.01-2119485493-29-XXXX	18	<u>n-butylacetaat</u> *	Ontvlambare vloeistof 3, STOT - SE (narcose) categorie 3; H226, H336, EUH066 [2]
1.2530-83-8 2.219-784-2 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119513212-58-XXXX	2	<u>3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN</u>	Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, chronisch aquatisch gevaar Categorie 3, Oogirritatie Categorie 2; H312, H315, H412, H319, EUH205 [1]

Legenda: 1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling getrokken uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	<p>Als aërosolen in contact komen met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Onmiddellijk oogleden van elkaar halen en het oog voor minimaal 15 minuten continue spoelen met schoon stromend water. ▶ Wees er zeker van dat het oog helemaal gespoeld wordt door de oogleden van elkaar af en weg van het oog te houden. Beweeg de oogleden door af en toe het bovenste- of het onderste ooglid op te tillen. ▶ Onmiddellijk naar dokter of ziekenhuis vervoeren.
---------------------	---

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Verwijderen van contactlenzen na een verwonding aan het oog mag alleen door geschoold personeel.
Contact met de Huid	<p>In het geval van bevrozing(brand)wonden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Badder het aangetaste gebied meteen 10 tot 15 minuten in koud water, indien mogelijk dompelen en zonder wrijven. ▸ Gebruik GEEN warm water of stralingswarmte. ▸ Verbind met een schoon, droog verband. ▸ Vervoer naar hospitaal of dokter. <p>Als vaste stoffen of aërosol nevels neerslaan op de huid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▸ Verwijder vastzittende vaste stof met een huidreinigende crème voor industriële toepassing. ▸ Gebruik GEEN oplosmiddelen. ▸ Bij irritatie medische hulp inroepen.
Inademing	<p>Als aërosolen, gassen of verbrandingsproducten geïnhaled worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Patiënt in de frisse lucht brengen. ▸ Patiënt neerleggen. Warm- en liggend houden. ▸ Prothesen als valse tanden, die de luchtwegen kunnen blokkeren, verwijderen, waar mogelijk voordat de eerste hulp procedures zijn begonnen. ▸ Als de ademhaling zwak is of is gestopt, zorg dan dat de luchtwegen vrij zijn en begin met beademen, bij voorkeur met een speciaal beademingsmasker conform instructies. Pas hartmassage toe als dit nodig is. ▸ Vervoeren naar ziekenhuis of dokter.
Inslikken	<p>Niet beschouwd als een normale wijze van opname.</p> <p>Bij spontaan braken of braakneigingen (kokhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.</p>

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.

Voor lagere alkylethers:

BASALE BEHANDELING

- Zorg voor een open luchtweg met afzuiging waar nodig.
- Let op tekenen van ademhalingsproblemen en assisteer bij beluchten indien nodig.
- Dien 10 tot 15 l/min. zuurstof toe via een masker zonder herinademing.
- Er moet een lage stimulatie van de omgeving uitgaan.
- Houdt in de gaten en behandel indien nodig tegen shock.
- Anticipeer en behandel indien nodig aanvallen. Gebruik GEEN braakmiddelen.
- Daar waar inname wordt verdacht, spoel mond en geef als de patiënt kan slikken een sterke grap? reflex heeft en niet kwijlt tot 200 ml water (aanbevolen 5 ml/kg) ter verdunning.

GEVORDERDE BEHANDELING

- Overweeg een orotracheale of nasotracheale intubatie voor controle van de luchtwegen bij patiënten die bewusteloos zijn of waar de ademhaling gestopt is.
- Positieve-druk beademing met een zak-ventiel masker kan nuttig zijn.
- Let op en indien nodig behandel hartritme stoornissen.
- Start een IV D5W TKO.
- Als tekenen van hypovolemia aanwezig zijn gebruik dan een Ringers lactaat oplossing.
- Een vocht overdosis kan complicaties creëren.
- Een geneesmiddelenkuur tegen longoedeem dient overwogen te worden.
- Te lage bloeddruk zonder tekenen van hypovolemia kunnen vaatvernauwers vereisen. Behandel aanvallen met diazepam.
- Proparacaine hydrochloride dient gebruikt te worden om te helpen bij oogbevochtiging.

NOODAFDELING

- Een laboratorium analyse van de complete blootstelling, serum elektrolyten, BUN, creatinine, glucose, urineanalyse, basislijn voor serum aminotransferases (ALT en AST), calcium, fosfor en magnesium kunnen helpen bij het bepalen van een behandeling.
- Andere nuttige analyses zijn anion en osmolair gaten, slagaderlijke bloedgassen (ABGs), radiogram van de borst en een electrocardiogram.
- Ethers kunnen een anionat zuurvergiftiging veroorzaken.
- Hyperventilatie en een bicarbonaat therapie kunnen hiervoor aanwijzingen zijn.
- Hemodialyse kan overwogen worden bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Indien nodig, consulteer een toxicoloog. BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994.

Bij acute of herhaalde korte termijn blootstellingen aan aceton :

- Symptomen van aceton blootstelling benaderen ethanol vergiftiging.
- Ongeveer 20% wordt uitgedemd door de longen en de rest gemetaboliseerd. Alveolair Lucht halfwaarde tijd is ongeveer 4 uur na 2 uur inhaleren op niveau tegen de Blootstelling Norm; bij een overdosis verlengen verzadigd metabolisme en gelimiteerde klaring de eliminatie halfwaarde tot 25-30 uur.
- Er is geen antgift bekend en behandeling dient te bestaan uit de gewone ontstekingmethoden gevolgd door ondersteunende zorg.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Management:

Meting van de aceton concentraties van het serum en de urine kunnen nuttig zijn om de ernst van het inslikken of inhaleren te bepalen.

Inhalering Management:

- Onderhoud vrije luchtwegen, geef vochtige zuurstof en ventileer indien nodig.
- Als er ademhalingsirritatie ontstaat, onderzoek de ademhalingsfunctie en, indien nodig, maak een X-ray van de borst voor chemische longontsteking.
- Overweeg het gebruik van steroïden om de ontstekingsreactie te verminderen.
- Behandel longoedeem met PEEP of CPAP ventilatie.

Dermale Management:

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

- ▶ Verwijder alle nog aanwezige vervuilde kleding, doe in een dubbel gesloten, vuilniszakken, label en bewaar op een veilige plaats uit de buurt van patiënten en staf.
- ▶ Spoel met een ruime hoeveelheid water.
- ▶ Een emolliens kan noodzakelijk zijn.

Oog Management:

- ▶ Spoel 15 minuten grondig met stromend water of zoutoplossing.
- ▶ Kleur met fluoresceïne en verwijfs bij opname van de kleurstof naar een oogarts.

Oraal Management:

- ▶ GEEN MAAGSPOELING OF BRAAKOPWEKKEN.
- ▶ Bevorder orale vloeistoffen.

Lichaam (gestel) Management:

- ▶ Houdt bloed glucose en slagaderlijke pH in de gaten.
- ▶ Ventileer als er ademhalingslapse optreedt.
- ▶ Als de patiënt bewusteloos is, monitor nierfunctie.
- ▶ Symptomatische en ondersteunende zorg.

The Chemical Incident Management Handbook:

Guy's and St. Thomas' Hospital Trust, 2000.

BIOLOGISCHE BLOOTSTELLINGINDEX - BEI

Deze representeren de determinanten waargenomen in monsters verzameld bij een gezonde werker, blootgesteld aan de Blootstelling Norm (ES of TLV):

Determinant, Tijd van monsternamen, Index, Opmerkingen

Aceton in urine, Einde van dienst, 50 mg/L, NS

NS: Niet-specifieke determinant; ook waargenomen na blootstelling aan andere materialen.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Alcohol stabiel schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (indien de regels het toelaten).
- ▶ Koolstof dioxide.
- ▶ Waterspray of nevel - Alleen voor grote branden.

KLEINE BRAND:

- ▶ Waternevel, poeder of CO₂

GROTE BRAND:

- ▶ Waternevel.

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

Onverenigbaarheid met vuur	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
-----------------------------------	---

5.3. Advies voor brandweertelieden

Brandbestrijding	<p>-----</p> <p>ALGEMEEN</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Alarmeer Brandweer en meldt locatie en aard van gevaar. ▶ Draag volledige lichaamsbeschermende kleding met beademingsapparaat. ▶ Bestrijd brand vanaf een veilige afstand, met adequate bedekking. ▶ Indien veilig, schakel elektrische uitrusting uit tot vuurgevaar geweken is. ▶ Gebruik een fijne waterspray om het vuur te controleren en koel aangrenzend gebied. ▶ Benader GEEN cilinders die heet kunnen zijn. ▶ Koel aan vuur blootgestelde cilinders met een waterstraal vanuit een beschermde locatie. ▶ Indien het veilig is, verwijder containers uit vuurpad. ▶ Uitrusting dient grondig gereinigd te worden voor hergebruik. <p>-----</p> <p>BRANDBESTRIJDING PROCEDURES:</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Een excessieve druk kan zich ontwikkelen in een aan vuur blootgestelde gascilinder; dit kan resulteren in een explosie. ▶ Cilinders met drukbeveiliging kunnen hun inhoud vrijlaten als gevolg van brand en het vrijgekomen gas kan een verdere bron van gevaar zijn voor de brandweer. ▶ Cilinders zonder een drukventiel hebben geen mogelijkheid tot gecontroleerde ontluchting en het is daarom waarschijnlijker dat ze exploderen bij blootstelling aan brand. <p>-----</p> <p>BRANDBESTRIJDING VEREISTEN:</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overdruk, zelfonderhoudend beademingsapparaat is vereist voor het bestrijden van gevaarlijke materialen. ▶ Volledige structurele brandbestrijding (bunker) uitrusting is het minimale acceptabele gereedschap. ▶ De behoefte aan nabijheid, binnegaan en overslaan bescherming en speciale beschermende kleding dient voor elk incident bepaald te worden door een bekwame veiligheid brandbestrijding professional.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containers kunnen exploderen als ze verwarmd worden- gescheurde cilinder kunnen weg schieten. ▶ Kan branden maar zal niet makkelijk vlam vatten. ▶ Containers die worden blootgesteld aan vuur kunnen hun inhoud laten weg lekken door kleppen die de druk laten minderen. ▶ Vuur kan irriterende, giftige of corrosieve gassen vormen. ▶ Overstroming kan vuur of explosie gevaar veroorzaken. Kan explosief ontliden als het verwarmd wordt. ▶ Contact met gas kan ernstige verwonding en/of door bevrozing wond veroorzaken. ▶ GIFTIG: KAN FATAAL ZIJN WANNEER HET GEÏNHALEERD, DOOR GESLIKT OF DOOR DE HUID GEABSORBEERD WORDT. <p>Ontleding kan giftige dampen ontwikkelen van:</p>

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

koolstofmonoxide (CO)
 kooldioxide (CO₂)
 Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal.
Bevat een verbinding met een laag kookpunt. Gesloten containers kunnen scheuren door opbouw van druk tijdens een brand.

Afgeblazen lucht is dichter dan lucht en kan zich verzamelen in dieptes en verlagingen (souterrain).

WAARSCHUWING: Aërosol containers kunnen druk gerelateerde gevaren vertonen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geringe Spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ruim direct al het gemorste materiaal op. ▸ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen. ▸ Draag beschermende kleding, ondoordringbare handschoenen en een veiligheidsbril. ▸ Doof alle mogelijke ontstekingsbronnen en voer de ventilatie op. ▸ Veeg op. ▸ Plaats indien veilig, beschadigde blikken buiten in een container, uit de buurt van elke ontstekingsbron, totdat de (over)druk is verdwenen. ▸ Onbeschadigde blikken dienen verzameld en veilig opgeborgen te worden.
Grote Spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Evacueer onbeschermd personeel en verplaats tegen de wind in. ▸ Alarmeer de Nooddiensten en meldt de locatie en aard van gevaar. ▸ Draag volledige lichaamskleding en beademingsapparaat. ▸ Voorkom op elke mogelijke wijze morsen in afvoer en waterloop. ▸ Overweeg evacuatie. ▸ Verhoog ventilatie. ▸ Niet roken en geen open licht in gebied. ▸ Dicht lek slechts indien dit veilig is om te doen. ▸ Waterspray of nevel kan gebruikt worden om damp te verspreiden. ▸ Ga GEEN besloten ruimte in waar gas verzamelt kan zijn. ▸ Houdt gebied vrij tot gas verspreid is. ▸ VOER GEEN excessieve druk uit op klep; NIET proberen de beschadigde klep te gebruiken. ▸ Verwijder het personeel uit de omgeving en ga bovenwinds staan. ▸ Waarschuw de brandweer en vermeld de locatie en de aard van het gevaar. ▸ Kan heftig of explosief reageren. ▸ Draag beademingsapparatuur en beschermende handschoenen. ▸ Voorkom op elke mogelijke wijze het indringen in afvoer of waterloop. ▸ Niet roken, geen fel licht of ontstekingsbronnen. ▸ Voer de ventilatie op. ▸ Stop de lekkage indien dit veilig gedaan kan worden. ▸ Waternevel kan gebruikt worden om de damp te verspreiden/absorberen. ▸ Absorbeer of bedek de gemorste stof met zand, aarde, inert materiaal of vermiculie. ▸ Indien veilig uitgevoerd kan worden dienen beschadigde blikken in een buitencontainer geplaatst te worden, uit de buurt van ontstekingsbronnen, tot de druk is verdwenen. ▸ Onbeschadigde blikken dienen verzameld en veilig opgeborgen te worden. ▸ Verzamel de resten in afsluitbare en geëtiketteerde vaten voor afvalverwerking.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Veilige Hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing. ▸ Draag beschermende kleding bij risico van blootstelling. ▸ Gebruik in goed geventileerde ruimte. ▸ Vermijd opeenhoping in gaten en putten. ▸ Ga GEEN afgesloten ruimte binnen voordat de atmosfeer gecontroleerd is. ▸ Vermijd roken, fel licht of ontstekingsbronnen. ▸ Onverenigbare materialen niet samen opslaan. ▸ Tijdens het werk NIET eten, drinken of roken. ▸ Spuitbussen NIET verbranden of doorboren. ▸ NIET direct op mensen, voedsel of bestek spuiten. ▸ Vermijd beschadiging van de containers. ▸ Na werkzaamheden, altijd de handen wassen met water en zeep. ▸ Werkkleding dient apart gewassen te worden. ▸ Goede werkomstandigheden toepassen. ▸ Lees de opslag- en aanbevelingen van de fabrikant. ▸ De atmosfeer dient regelmatig gecontroleerd te worden en te worden vergeleken met bestaande grenswaarden voor blootstelling, om ervoor
--------------------------	---

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

	te zorgen dat veilige werkomstandigheden behouden blijven.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cilinders dienen opgeslagen te worden in en speciaal hiervoor gebouwde ruimte met goede ventilatie, bij voorkeur in de open lucht. ▶ Dergelijke opslagruimtes dienen gesitueerd te zijn en gebouwd te worden volgens de wettelijke eisen. ▶ De opslagbunker dient schoon gehouden te worden en alleen toegankelijk voor gemachtigd personeel. ▶ In de openlucht opgeslagen cilinders dienen beschermd te zijn tegen roest en weerelementen. ▶ Cilinders in de opslag dienen op en juiste wijze gezekeerd te zijn om omvallen en rollen te voorkomen. ▶ Cilinderventielen dienen gesloten te zijn als ze niet gebruikt worden. ▶ Cilinders met ventielbescherming dienen deze geplaatst te hebben en goed gezekeerd. ▶ Gascilinders dienen gescheiden te zijn volgens de vereisten van de Gevaarlijke Goederen Wet(ten). ▶ Controleer opslagruimten op gevaarlijke concentraties gassen alvorens binnen te gaan. ▶ Volle cilinders dienen zo geplaatst te zijn dat de oudste voorraad eerst gebruikt wordt. ▶ Cilinders in opslag dienen periodiek gecontroleerd te worden op algemene toestand en lekken. ▶ Bescherm cilinders tegen fysieke schade. Verplaats en bewaar cilinders op correcte wijze zoals geïnstrueerd voor manuele handelingen. ▶ OPMERKING: Een cilinder van maat 'G' is normaal gesproken te zwaar om door een onervaren operator omhoog of omlaag gebracht te worden.

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

Geschikte verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aërosol verstuiver. ▶ Controleer of de containers duidelijk geëtiketteerd zijn.
Gescheiden Opslag	<p>Contact met water zorgt vrijgifte van zeer brandbare gassen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ketonen in deze groep reageren met veel zuren en basen en vormen daarbij warmte en een brandbaar gas (bijv. waterstof). ▶ Ketonen reageren met reductoren als hydrides, alkalimetalen en nitrides, om zo brandbaar gas (waterstof) en warmte te vormen. ▶ Ketonen zijn reactief met isocyanaten, aldehyden, cyaniden, peroxiden en anhydrides. ▶ Ketonen reageren heftig met aldehyden, HNO₃ (salpeter zuur), HNO₃ + H₂O₂ (mengsel van salpeterzuur en waterstofperoxide) en HClO₄ (perchlloorzuur) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Esters reageren onder warmte ontwikkeling met zuren waarbij alcohol en zuren vrijkomen. ▶ Sterk oxiderende zuren kunnen een heftige reactie veroorzaken met esters die voldoende exotherm is om de reactieproducten te laten ontbranden. ▶ Warmte wordt gegenereerd door de reactie van esters met caustische oplossingen. ▶ Brandbaar waterstof wordt gemaakt door esters te mengen met alkalimetalen en hydrides. ▶ Esters zijn reactief met alifatische amines en nitraten. <p>De neiging van veel ethers om explosieve peroxides te vormen is goed beschreven. Ethers die geen methyl waterstof atomen hebben naast de ether zuurstof worden relatief veilig geacht t zijn. Indien oplosmiddelen ontdaan zijn van peroxides (door over een kolom met geactiveerde aluminium te halen bijvoorbeeld), dienen de peroxides meteen gede-adsorbeerd te worden door behandeling met een polair oplosmiddel zoals methanol of water en veilig verwijderd te worden.</p>

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
aceton	huid- 186 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 1 210 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 2 420 mg/m ³ (Lokale, acute) huid- 62 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 200 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 62 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	10.6 mg/L (Water (vers)) 1.06 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 21 mg/L (Water (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP)
dimethylether	inademing 1 894 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 471 mg/m ³ (Systemische, Chronische) *	0.155 mg/L (Water (vers)) 0.016 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 1.549 mg/L (Water (Marine)) 0.681 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.069 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.045 mg/kg soil dw (bodem) 160 mg/L (STP)
n-butylacetaat	huid- 7 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 48 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 300 mg/m ³ (Lokale, Chronische) huid- 11 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) inademing 600 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 600 mg/m ³ (Lokale, acute) huid- 3.4 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 12 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 2 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 35.7 mg/m ³ (Lokale, Chronische) * huid- 6 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *	0.18 mg/L (Water (vers)) 0.018 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.36 mg/L (Water (Marine)) 0.981 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.098 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.09 mg/kg soil dw (bodem) 35.6 mg/L (STP)

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
	<i>inademing 300 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i> <i>oraal 2 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 300 mg/m³ (Lokale, acute) *</i>	
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN	huid- 10 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 70.5 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 17 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 26 400 mg/m ³ (Systemische, Acute) *	0.45 mg/L (Water (vers)) 0.045 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.45 mg/L (Water (Marine)) 1.6 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.16 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.063 mg/kg soil dw (bodem) 8.2 mg/L (STP)

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	aceton	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m ³	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	aceton	Aceton	1210 mg/m ³	2420 mg/m ³	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	dimethylether	Dimethyl ether	1000 ppm / 1920 mg/m ³	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	dimethylether	Dimethylether	950 mg/m ³	1500 mg/m ³	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	n-butylacetaat	n-Butyl acetate	50 ppm / 241 mg/m ³	723 mg/m ³ / 150 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Emergency Grenzen

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
aceton	Acetone	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
dimethylether	Methyl ether; (Dimethyl ether)	3,000 ppm	3800* ppm	7200* ppm
n-butylacetaat	Butyl acetate, n-	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN	Glycidoxypropyltrimethoxysilane; (3-(2,3-Epoxypropoxy) propyltrimethoxysilane)	9.3 mg/m ³	100 mg/m ³	230 mg/m ³

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
aceton	2,500 ppm	Niet Beschikbaar
dimethylether	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
n-butylacetaat	1,700 ppm	Niet Beschikbaar
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN	E	≤ 0.1 ppm
Opmerkingen:	<i>Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naar verwachting gezondheidswerker beschermen.</i>	

MATERIAALGEGEVENS

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	Algemene afzuiging voldoet onder normale omstandigheden. Bij risico van te hoge blootstelling, draag een SAA goedgekeurd filtermasker. Voor een goede bescherming is het belangrijk dat het masker goed past. Zorg voor een goede ventilatie op de (werk)plek en in afgesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen die op de werkplaats ontstaan hebben verschillende 'lucht' snelheden, die, op hun beurt, de 'vervangingsnelheid' van de schone toegevoerde lucht bepalen, nodig om de vervuiling effectief te verwijderen.	
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:
	aërosol (vrijkomend met lage snelheid in de werkzone)	0.5-1 m/s
	directe verneveling, verfspuiten in nauwe cabines, gasontlading (actieve afgifte in een zone met een snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s
Binnen elk gebied is de juiste waarde afhankelijk van:		

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

	<table border="1"> <tr> <td>De laagste waarde van het bereik</td> <td>De hoogste waarde van het bereik</td> </tr> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de ruimte minimal of gunstig voor vervanging</td> <td>1: Versturende luchtstromingen</td> </tr> <tr> <td>2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.</td> <td>2: vervuilingen met hoge giftigheid</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote massa lucht in beweging</td> <td>4: Kleine overkapping</td> </tr> </table> <p>Eenvoudige theoretische modellen laten zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand vanaf de opening van een normale afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in eenvoudige gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand tot de vervuiliingsbron. The luchtsnelheid bij het afzuigpunt moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s bedragen voor afzuiging van luchtconcentraties van oplosmiddelen afkomstig uit een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische middelen, die zorgen voor ontoereikende resultaten van de afzuigapparatuur, maken het noodzakelijk dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>	De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik	1: Luchtstromingen in de ruimte minimal of gunstig voor vervanging	1: Versturende luchtstromingen	2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: vervuilingen met hoge giftigheid	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote massa lucht in beweging	4: Kleine overkapping
De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik										
1: Luchtstromingen in de ruimte minimal of gunstig voor vervanging	1: Versturende luchtstromingen										
2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: vervuilingen met hoge giftigheid										
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.										
4: Grote overkapping of grote massa lucht in beweging	4: Kleine overkapping										
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling											
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chemische stofbril. ▶ Een volledig gelaatsscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen. ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59] 										
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand										
Handen / voeten bescherming	<p>Geen speciale uitrusting vereist voor werken met kleine hoeveelheden.</p> <p>ANDERS: Bij mogelijk matige blootstelling: Draag beschermende handschoenen, b.v. lichtgewicht rubber handschoenen. Bij mogelijk hoge blootstelling: Draag chemisch beschermende handschoenen, b.v. PVC, en veiligheidsschoenen.</p> <p>Isolerende handschoenen.</p>										
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand										
Andere bescherming	<p>Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden.</p> <p>ANDERS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ Huidreinigende crème. ▶ Oogspoel flacon. ▶ Niet spuiten op een heet oppervlak. 										

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: 'Forsberg Clothing Performance Index'.

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de computer gegenereerde selectie:

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

Stof	CPI
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C

Ademhalingsbescherming

Type AX Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingstoestel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
TEFLON	C
VITON/BUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de

uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen

factoren zoals 'gevoel' of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag

raad aan gekwalificeerde arbeider.

8.2.3. 8.2.3.Milieublootstellingscontroles

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	kleurloos		
Fysische Toestand	Liquified Gas	Relatieve dichtheid (Water = 1)	0.88
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	>200
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	56	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	-17	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	<1 BuAC = 1	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	9.4	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	2	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	<2.01	VOC g/L	Niet Beschikbaar

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Verhoogde temperatuur ▸ Aanwezigheid van open vlam. ▸ Product wordt geacht stabiel te zijn. ▸ Gevaarlijke polymerisatie vindt niet plaats.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

11.1. Informatie over toxicologische effecten

<p>Inademen</p>	<p>Inademing van aerosolen (nevel,rook), die vrijkomen bij de normaal gebruik van deze stof, kan schadelijk zijn.</p> <p>Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen.</p> <p>Er is sterk bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij eenmalig inademen, ernstige, onherstelbare schade aan de organen kan veroorzaken.</p> <p>Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen.</p> <p>De belangrijkste effecten van enkelvoudige esters zijn irritatie, sufheid en gevoelloosheid. Hoofdpijn, loomheid, duizeligheid, coma en gedragsveranderingen komen voor. De symptomen van het ademhalingsstelsel zijn onder andere irritatie, kortademigheid, snelle ademhaling, keelontsteking, bronchitis, longontsteking en longoedeem, die soms vertraagd optreden. Misselijkheid, braken, diarree en krampen komen voor. Massieve blootstelling kan schade aan de lever en de nieren veroorzaken.</p> <p>Inademing van giftige gassen kan leiden tot:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gevolgen voor het centrale zenuwstelsel: neerslachtigheid, hoofdpijn, verwarring, duizeligheid, versuffing, coma en epileptische aanvallen. ▶ Gevolgen voor het ademhalingsstelsel: acute zwelling van de longen, kortademigheid, piepende ademhaling, snelle ademhaling, andere symptomen en ademstilstand. ▶ Gevolgen voor het hart: collaps, onregelmatige hartslag en hartstilstand. ▶ Gevolgen voor maag en darmen: irritatie, maagzweren, misselijkheid en braken (eventueel met bloed) en buikpijn. <p>Bij inademing, kunnen ethers lethargie en versuffing veroorzaken. Inademing van lagere alkylethers geeft aanleiding tot hoofdpijn, duizeligheid, zwakte, wazig zien, toevallen en mogelijk coma. Lage bloeddruk, trage hartslag en cardiovasculaire collaps kunnen voorkomen, samen met irritatie van de keel, onregelmatige ademhaling, longoedeem en ademstilstand. Misselijkheid, braken en speekselproductie komen voor. Er zijn dodelijke gevallen gerapporteerd en in ernstige gevallen kunnen stuip trekkingen en verlamming voorkomen. Bij zware blootstelling kan er schade worden toegebracht aan de nieren en de lever.</p> <p>Materiaal is erg vluchtig en kan zich snel concentreren in de atmosfeer in besloten of niet geventileerde gebieden. Damp is zwaarder dan lucht en kan de lucht verdringen in de ademzone en werken als een simpele asphyxiant. Dit kan gebeuren zonder een kleine waarschuwing van overblootstelling.</p> <p>Het gebruik van een hoeveelheid materiaal in een ongeventileerde of besloten ruimte kan resulteren in een verhoogde blootstelling een ontwikkelende irriterende atmosfeer.</p> <p>Alvorens te beginnen, overweeg controle op blootstelling door mechanische ventilatie.</p> <p>WAARSCHUWING: Opzettelijk misbruik door concentreren/inhaleren van de inhoud kan dodelijk zijn.</p> <p>Inademing van aceton veroorzaakt afnemende werking van het centrale zenuwstelsel, licht in het hoofd, onsamenhangende spraak, slecht coördinatievermogen, versuffing, lage bloeddruk, versnelde polsslag, metabolische acidose, hoge bloedsuiker en ketose. In zeldzame gevallen kunnen stuip trekkingen en tubulaire necrose duidelijk zijn. Andere symptomen van blootstelling kunnen zijn : rusteloosheid, hoofdpijn, braken, lage bloeddruk en snelle en onregelmatige polsslag, irritatie van de ogen en de keel, zwakte in de benen en duizeligheid. Inademing van hoge concentraties kan aanleiding geven tot een droge mond en keel, misselijkheid, ongecoördineerde bewegingen, verlies van coördinatie van de spraak, loomheid, en in de ergste gevallen, coma. Langdurige inademing van acetondampen veroorzaakt irritatie van de luchtwegen, hoesten en hoofdpijn. Bij blootstelling aan een concentratie van 5,22% gedurende een uur vertoonden ratten duidelijke tekenen van slaperigheid; de dood trad op bij 12.66%.</p> <p>Ketondampen irriteren de neus, keel en slijmvliezen. Hoge concentraties veroorzaken depressie van het centrale zenuwstelsel, met als gevolg hoofdpijn, vertigo, slechte concentratie, slaap en hartfalen en ademstilstand. Sommige ketonen kunnen meervoudige zenuwstoornissen veroorzaken met paresthesie en zwakte van de ledematen als gevolg.</p>
<p>Inslikken</p>	<p>Opname door de mond van alkylethers kan aanleiding geven tot versuffing, wazig zien, hoofdpijn, duizeligheid en irritatie van de neus en keel. Ademnood en verstikking kunnen daarop volgen.</p> <p>Normaal geen gevaar door de fysieke vorm van produkt.</p> <p>Wordt beschouwd als een onwaarschijnlijke wijze van opname in commerciële/industriële omgevingen</p> <p>inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. (ICSC13733)</p> <p>Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schade aan de gezondheid veroorzaken.</p>
<p>Contact met de Huid</p>	<p>Er is sterk bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij eenmalig contact met de huid, ernstige, onherstelbare schade aan de organen kan veroorzaken.</p> <p>Herhaalde blootstelling kan uitdroging, scheuren of schilferen van de huid veroorzaken bij normale handelingen en gebruik.</p> <p>Contact van de huid met deze stof kan schadelijk zijn voor de gezondheid van de persoon; over het hele lichaam verspreide effecten kunnen worden veroorzaakt door opname door de huid.</p> <p>Spuitnevel kan ongemak veroorzaken</p> <p>Alkylethers kunnen de huid ontvetten en uitdrogen wat huidziekte veroorzaakt. Opname kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid en verminderde werking van het centrale zenuwstelsel.</p> <p>Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.</p> <p>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.</p>

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

	<p>Verdampende vloeistof zorgt voor snelle afkoeling en contact kan resulteren in bevrozing(brand)wonden.</p> <p>Er is enig bewijs dat doet vermoeden dat de stof bij direct contact of na enige tijd milde maar significante ontsteking van de huid kan veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan leiden tot contactdermatitis die wordt gekenmerkt door roodheid, zwelling en blaarvorming.</p>
Oog	<p>Wordt als ongevaarlijk beschouwd omdat het gas erg vluchtig is.</p> <p>Contact van de ogen met alkylethers (damp of vloeistof) kunnen irritatie, roodheid en tranende ogen veroorzaken.</p> <p>Het is bewezen dat deze stof bij bepaalde personen aanleiding kan geven tot irritatie aan de ogen en 24 uur of meer na het indruppelen tot schade aan de ogen. Normaal treedt een ernstige ontsteking op met pijn. Het hoornvlies kan beschadigd worden. Indien niet onmiddellijk de geschikte behandeling wordt toegepast kan blijvend verlies van het gezichtsvermogen optreden. Bij herhaalde blootstelling kan bindvliesontsteking optreden.</p> <p>De vloeistof kan ongemak aan het oog veroorzaken en kan tijdelijk verminderd zicht en/of tijdelijke oogontsteking, verzwering veroorzaken</p>
Chronisch	<p>Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen</p> <p>Er is ruim bewijs uit proeven dat een verminderde menselijke vruchtbaarheid direct veroorzaakt wordt door blootstelling aan het materiaal.</p> <p>Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan uitdroging veroorzaken met barsten, irritatie en mogelijk huidontsteking als gevolg.</p> <p>Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling.</p> <p>De meest voorkomende route van beroepsmatige blootstelling aan gas is door inademing.</p> <p>Langdurige blootstelling aan alkylethers kan leiden tot verlies van de eetlust, overmatige dorst, vermoeidheid, en gewichtsverlies.</p> <p>Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken.</p> <p>Werknemers die lange tijd aan aceton werden blootgesteld vertoonden ontsteking van de luchtwegen, de maag en de dunne darm, aanvallen van draaierigheid en verlies van kracht. Blootstelling aan aceton kan de toxiciteit voor de lever van gechloreerde oplosmiddelen vergroten.</p>

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
aceton	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >7.426 mg/kg ^[1]	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Inhalatie(muis) LC50; 44 mg/L4hrs ^[2]	Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate
	Oraal(muis) LD50; 0.003 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild Skin (rabbit):395mg (open) - mild
dimethylether	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Inademing(Rat) LC50; >20000 ppm4hrs ^[1]	Niet Beschikbaar
n-butylacetaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >14100 mg/kg ^[2]	Eye (human): 300 mg
	Inademing(Rat) LC50; =0.74 mg/l4hrs ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE
	Oraal(muis) LD50; 0.006 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate
		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1] Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 4.248 mg/kg ^[1]	Niet Beschikbaar
	Inademing(Rat) LC50; >5.3 mg/L4hrs ^[2]	
	Oraal(Rat) LD50; 0.007 mg/kg ^[2]	

Legenda:

1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -- Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)	<p>Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.</p>
N-BUTYLACETAAT	De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
ACETON & N-BUTYLACETAAT	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✗	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit	✗	gevaar bij inademing	✗

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
aceton	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96	Vis	>100mg/L	4
	EC50	48	schaaldier	6098.4mg/L	5
	EC50	96	Algen of andere waterplanten	-9.873-27.684mg/L	4
	NOEC	96	Niet Beschikbaar	<0.00000005- =mg/L	4
dimethylether	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96	Vis	1783.04mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	>4400.0mg/L	2
	EC50	96	Algen of andere waterplanten	154.917mg/L	2
	NOEC	48	schaaldier	>4000mg/L	1
n-butylacetaat	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96	Vis	-17-19mg/L	4
	EC50	48	schaaldier	32mg/L	2
	EC50	72	Algen of andere waterplanten	246mg/L	2
	EC0	192	Algen of andere waterplanten	=21mg/L	1
	NOEC	504	schaaldier	23.2mg/L	2
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96	Vis	4.9mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	473mg/L	2
	EC50	96	Algen of andere waterplanten	250mg/L	2
	EC10	168	Algen of andere waterplanten	40mg/L	2
	NOEC	96	Vis	1.5mg/L	2

Legenda: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Schadelijk voor in het water levende organismen.
Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
aceton	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	MILIEU (halfwaardetijd = 116.25 dagen)
dimethylether	LAAG	LAAG
n-butylacetaat	LAAG	LAAG
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXSILAAN	HOOG	HOOG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
aceton	LAAG (BCF = 0.69)
dimethylether	LAAG (LogKOW = 0.1)
n-butylacetaat	LAAG (BCF = 14)
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXSILAAN	LAAG (LogKOW = -0.9152)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
aceton	HOOG (KOC = 1.981)
dimethylether	HOOG (KOC = 1.292)
n-butylacetaat	LAAG (KOC = 20.86)
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXSILAAN	LAAG (KOC = 90.22)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
PBT criteria voldaan?	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

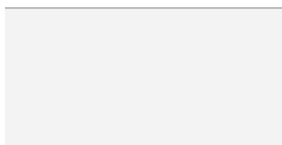
RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggoien van produkt / verpakking	<p>Laat het waswater NIET in de afvoer lopen.</p> <p>Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen.</p> <p>In elk geval kan verwijderen via het riool onderwerp zijn van lokale wetten en regels en deze zullen eerst in overweging genomen moeten worden.</p> <p>Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Raadpleeg de regelgeving voor afvalverwijdering. ▶ Beschadigde drukhouders op een geeignende plaats ledigen. ▶ Laat kleine hoeveelheden verdampen. ▶ Drukhouders (spuitbussen) NIET verbranden of doorboren. ▶ Deponeer lege spuitbussen op een geeignende plaats.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist



Vervoer over de weg (ADR-RID)

Wordt vervolgd...

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	2.1
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing
	Classificatiecode	5F
	Etiket	2.1
	Speciale voorzieningen	190 327 344 625
	Beperkte hoeveelheid	1 L
	Tunnelbeperkingscode	2 (D)

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aerosols, flammable	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	2.1
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	10L
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A145 A167 A802
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	203
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	150 kg
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	203
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	75 kg
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y203
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	30 kg G

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	2.1
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-D , S-U
	Speciale voorzieningen	63 190 277 327 344 381 959
	gelimiteerde hoeveelheid	1000 ml

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2.1	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	5F
	Speciale voorzieningen	190; 327; 344; 625
	gelimiteerde hoeveelheid	1 L
	vereist Equipment	PP, EX, A
	Fire kegels aantal	1

14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Niet van Toepassing

14.8. **Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Group
aceton	Niet Beschikbaar
dimethylether	Niet Beschikbaar
n-butylacetaat	Niet Beschikbaar
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN	Niet Beschikbaar

14.9. **Transport in bulk in overeenstemming met de ICG Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Ship Type
aceton	Niet Beschikbaar
dimethylether	Niet Beschikbaar
n-butylacetaat	Niet Beschikbaar
3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving15.1. **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****aceton komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

dimethylether komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

n-butylacetaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (aceton; dimethylether; n-butylacetaat; 3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN)
China - IECSC	Ja

422C-a Silicone conforme coating (Aërosol)

chemische inventarisatie	Staat
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nee (3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYLTRIMETHOXYSILAAN)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Ja
Legenda:	<i>Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris</i> <i>Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)</i>

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	22/03/2021
initiële Datum	24/08/2018

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Publicatiedatum	Secties bijgewerkt
4.9.1.1.1	12/02/2021	Classificatie, Fysieke eigenschappen

Overige informatie

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de Chemwatch Classification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties. Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
 EN 340 - Beschermende kleding
 EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
 EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
 EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

PC-TWA: toelaatbare concentratie-tijd gewogen gemiddelde
 PC-STEL: toelaatbare concentratie-korte blootstellingslimiet
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
 ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Regerings Industriële Hygiënist
 STEL: Korte blootstellingslimiet
 TEEL: Tijdelijke Noodblootstelling Limiet.
 IDLH: Onmiddellijk gevaarlijk voor het leven of gezondheidsconcentraties
 OSF: Geur veiligheidsfactor
 NOAEL: Geen waargenomen bijwerkingsniveau
 LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingsniveau
 TLV: Drempelwaarde
 LOD: Beperkte Detectie
 OTV: Geurdrempelwaarde
 BCF: BioConcentratiefactoren
 BEI: Biologische blootstelling index

Reden Voor Verandering

A-2.01 - Update naar de concentratie in sectie 3