



## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

MG Chemicals UK Limited - NLD

Versie nummer: A-1.02

Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Publicatiedatum: 26/03/2018

Datum van herziening: 06/05/2020

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	419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)
Synoniemen	SDS Code: 419C-Aerosol; 419C-340G
Andere identificatiewijzen	Niet van Toepassing

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Conforme coating
Gebruiken die worden afgeraden	ALLEEN INDUSTRIEEL GEBRUIK

#### 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	Niet Beschikbaar	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup>	H223, H229 - Aerosols Categorie 1, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H361 - Voortplantingstoxiciteit 2, H336 - STOT - SE (narcose) categorie 3, H412 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 3
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
SIGNAALWOORD	<b>WAARSCHUWING</b>

#### Gevaarsverklaring(en)

H223	Ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Continued...

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

## Aanvullende verklaring(en)

<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
---------------	---

## Voorzorgsmaatregelen: Preventie

<b>P201</b>	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
<b>P210</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
<b>P211</b>	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
<b>P251</b>	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
<b>P271</b>	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
<b>P261</b>	Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.
<b>P273</b>	Voorkom lozing in het milieu.

## Voorzorgsmaatregelen: Respons

<b>P308+P313</b>	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
<b>P305+P351+P338</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
<b>P312</b>	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>P337+P313</b>	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>P304+P340</b>	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

## Voorzorgsmaatregelen: Opslag

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

## Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

<b>P501</b>	Inhoud/verpakking afvoeren naar de plaatselijke voorschriften
-------------	---

## 2.3. Andere gevaren

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten\*.

REAcH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten op de SDS datum afdrucken.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

## 3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in sectie 3.2

## 3.2. Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.01-2119471330-49-XXXX	30	<u>aceton</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3; H225, H319, H336, EUH066 [3]
1.141-78-6 2.205-500-4 3.607-022-00-5 4.01-2119475103-46-XXXX 01-2120063205-65-XXXX	27	<u>ethylacetaat</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3; H225, H319, H336, EUH066 [3]
1.74-98-6 2.200-827-9 3.601-003-00-5 4.01-2119486944-21-XXXX	13	<u>propaan</u>	Ontvlambaar gas 1; H220, H280 [3]
1.75-28-5. 2.200-857-2 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.01-2119485395-27-XXXX	7	<u>isobutaan</u>	Ontvlambaar gas 1, Gas onder druk (Vloeibaar gas); H220, H280, EUH044 [1]
1.108-65-6 2.203-603-9 3.607-195-00-7 4.01-2119475791-29-XXXX	2	<u>2-methoxy-1-methylethylacetaat</u>	Ontvlambare vloeistof 3; H226 [3]
1.110-82-7 2.203-806-2 3.601-017-00-1	0.3	<u>cyclohexaan</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H225, H304, H315, H336, H410 [3]

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

4.01-2119463273-41-XXXX			
1.108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.01-2119471310-51-XXXX	0.3	<u>tolueen</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, STOT - RE Categorie 2, Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3; H225, H361d ***, H304, H373 **, H315, H336 [3]
<b>Legenda:</b>	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I ; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI 4. Indeling getrokken uit C & L		

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Contact met de Ogen</b>	<p>Als aërosolen in contact komen met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Onmiddellijk oogleden van elkaar halen en het oog voor minimaal 15 minuten continue spoelen met schoon stromend water.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Onmiddellijk naar dokter of ziekenhuis vervoeren.</li> <li>▶ Verwijderen van contactlenzen na een verwonding aan het oog mag alleen door geschoold personeel.</li> </ul>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Als vaste stoffen of aërosol nevels neerslaan op de huid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li> <li>▶ Verwijder vastzittende vaste stof met een huidreinigende crème voor industriële toepassing.</li> <li>▶ <b>Gebruik GEEN oplosmiddelen.</b></li> <li>▶ Bij irritatie medische hulp inroepen.</li> </ul>
<b>Inademing</b>	<p>Als aërosolen, gassen of verbrandingsproducten geïnhaald worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Patiënt in de frisse lucht brengen.</li> <li>▶ Patiënt neerleggen. Warm- en liggend houden.</li> <li>▶ Protheses als valse tanden, die de luchtwegen kunnen blokkeren, verwijderen, waar mogelijk voordat de eerste hulp procedures zijn begonnen.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Vervoeren naar ziekenhuis of dokter.</li> </ul>
<b>Inslippen</b>	<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 hoofdstuk 11

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

Behandel symptomatisch.

Voor simpele esters:

## 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.
- ▶ Houdt in de gaten en behandel indien nodig tegen shock.
- ▶ Monitor en indien nodig behandel tegen longoedeem 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. Geef geactiveerde kool (norit).

## GEVORDERDE BEHANDELING

- ▶ Overweeg een orotracheale of nasotracheale intubatie voor controle van de luchtwegen bij patiënten die bewusteloos zijn of waar de ademhaling gestopt is.
- ▶ Overweeg intubatie bij de eerste tekenen van belemmering van de bovenste luchtweg als resultaat van oedeem.
- ▶ Positieve-druk beademing met een zak-ventiel masker kan nuttig zijn.
- ▶ Let op en indien nodig behandel hartritmestoomissen.
- ▶ 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 met tekenen van hypovolemia vereist de voorzichtige toediening van vloeistof.
- ▶ Een overbelasting van vloeistof kan complicaties geven.
- ▶ Behandel aanvallen met diazepam.
- ▶ Proparacaine hydrochloride dient gebruikt te worden om te helpen bij oogbevochtiging.

## NOOD AFDELING

- ▶ Een laboratorium analyse van de complete bloedtelling, 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 osmolare gaten, slagaderlijke bloedgassen (ABGs), radiogram van de borst en een electrocardiogram.
  - ▶ Positieve eind-ademhaling druk (PEEP)-geassisteerde beademing kan vereist zijn bij acute parenchymale verwonding of volwassen ademhalingsnood syndroom.
  - ▶ Consulteer een toxicoloog indien nodig. 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 niveaus tegen de Blootstelling Norm; bij een overdosis verlengen verzadigd metabolisme en gelimiteerde klaring de eliminatie halfwaarde tot 25-30 uur.
  - ▶ Er is geen antitoxine bekend en behandeling dient te bestaan uit de gewone ontsmettingsmethoden 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.

Continued...

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

- ▶ 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:

- ▶ 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 ademhalingsstop 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

#### KLEINE BRAND:

- ▶ Waternevel, poeder of CO<sub>2</sub>

#### GROTE BRAND:

- ▶ Waternevel.

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

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

### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Brandbestrijding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Waarschuw de brandweer en vermeld de locatie en de aard van het gevaar.</li> <li>▶ Kan heftig of explosief reageren.</li> <li>▶ Draag beademingsapparatuur en beschermende handschoenen.</li> <li>▶ Voorkom op elke mogelijke wijze het indringen in afvoer of waterloop.</li> <li>▶ Elektrische apparaten, indien veilig mogelijk, uitzetten tot brandgevaar door ontsteking van de damp geweken is.</li> <li>▶ Gebruik waternevel om het vuur te controleren en de aangrenzende omgeving te koelen.</li> <li>▶ Benader <b>GEEN</b> containers die heet kunnen zijn.</li> <li>▶ Koel containers die aan vuur zijn blootgesteld met waternevel vanuit een beschermde positie.</li> <li>▶ Indien het veilig uitvoerbaar, verwijder containers uit vuurlinie.</li> <li>▶ De uitrusting dient grondig gereinigd te worden na gebruik.</li> </ul>
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De vloeistof en damp zijn ontvlambaar.</li> <li>▶ Brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam.</li> <li>▶ De damp vormt een explosief mengsel met lucht.</li> <li>▶ Explosiegevaar bij blootstelling aan hitte of vlam.</li> <li>▶ De damp kan een aanzienlijke afstand afleggen naar een ontstekingsbron.</li> <li>▶ Verwarmen kan uitzetting en ontleding veroorzaken dat kan leiden tot plotselinge scheuring van containers.</li> <li>▶ Drukhouders kunnen exploderen bij blootstelling aan een open vlam.</li> <li>▶ Brekende containers kunnen delen wegschieten en brandend materiaal verspreiden.</li> <li>▶ Gevaar is niet beperkt tot drukeffecten.</li> <li>▶ Kan een bijtende, giftige of corrosieve rook afgeven.</li> <li>▶ Kan bij verbranding giftig koolmonoxide (CO) vormen.</li> </ul> <p>Verbrandingsproducten bevatten: koolstof monoxide (CO) koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal.</p> <p><b>Bevat een verbinding met een laag kookpunt.</b> 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).</p>

## 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 afdeling 12

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Geringe Spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ruim direct al het gemorste materiaal op.</li> <li>▶ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen.</li> <li>▶ Draag beschermende kleding, ondoordringbare handschoenen en een veiligheidsbril.</li> <li>▶ Doof alle mogelijke ontstekingsbronnen en voer de ventilatie op.</li> </ul>
----------------------	---

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veeg op.</li> <li>▶ Plaats indien veilig, beschadigde blikken buiten in een container, uit de buurt van elke ontstekingsbron, totdat de (over)druk is verdwenen.</li> <li>▶ Onbeschadigde blikken dienen verzameld en veilig opgeborgen te worden.</li> </ul>																																																																											
<b>Grote Spill</b>	<p>Chemische Klasse: esters en ethers          Bij vrijkomen op land: aanbevolen sorbenten genoemd in volgorde van prioriteit.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SORBENT TYPE</th> <th>RANG</th> <th>TOEPASSING</th> <th>VERZAMELING</th> <th>BEPERKINGEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAND MORSEN - KLEIN</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cross-linked polymeer - korrel</td> <td>1</td> <td>schop</td> <td>schop</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>cross-linked polymer - kussen</td> <td>1</td> <td>gooien</td> <td>hooivork</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent klei - korrel</td> <td>2</td> <td>schop</td> <td>schop</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>houtvezel - korrel</td> <td>3</td> <td>schop</td> <td>schop</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>houtvezel - kussen</td> <td>3</td> <td>gooien</td> <td>hooivork</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>behandeld houtvezel - kussen</td> <td>3</td> <td>gooien</td> <td>hooivork</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>LAND MORSEN - MEDIUM</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cross-linked polymeer - korrel</td> <td>1</td> <td>blazer</td> <td>skiploader</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>cross-linked polymeer - kussen</td> <td>2</td> <td>gooien</td> <td>skiploader</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent klei - korrel</td> <td>3</td> <td>blazer</td> <td>skiploader</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>polypropyleen - korrel</td> <td>3</td> <td>blazer</td> <td>skiploader</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>uitgezet mineraal - korrel</td> <td>4</td> <td>blazer</td> <td>skiploader</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>houtvezel - korrel</td> <td>4</td> <td>blazer</td> <td>skiploader</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> </tbody> </table> <p>Legenda          DGC: Niet effectief als de grond dicht bedekt is          R: Niet te hergebruiken          I: Niet te verassen          P: Verminderde effectiviteit bij regen          RT: Niet effectief op ruw terrein          SS: Niet voor gebruik op milieu gevoelige plaatsen          W: Verminderde effectiviteit als het winderig is          Referentie: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;          R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maak gebied vrij van onbeschermd personeel en verplaats tegen wind in.</li> <li>▶ Alarmeer Ramp Autoriteiten en informeer ze over de lokatie en aard van het gevaar.</li> <li>▶ Kan krachtig of explosief reageren.</li> <li>▶ Draag volledige lichaamsbescherming met beademingsapparaat.</li> <li>▶ Voorkom op elke wijze het morsen in afvoer en waterloop.</li> <li>▶ Overweeg evacuatie.</li> <li>▶ Doe alle mogelijke ontstekingsbronnen uit en verhoog ventilatie.</li> <li>▶ Niet roken en geen open licht binnen gebied.</li> <li>▶ Wees extreem voorzichtig om heftige reactie te voorkomen.</li> <li>▶ Dicht lek alleen als het veilig is om te doen.</li> <li>▶ Waterspray of nevel mag gebruikt worden om damp te verspreiden.</li> <li>▶ Ga besloten ruimte waar gas verzamelt kan zijn NIET binnen.</li> <li>▶ Houdt het gebied vrij tot gas verspreid is.</li> <li>▶ VOER GEEN excessieve druk uit op klep; NIET proberen de beschadigde klep te gebruiken.</li> <li>▶ Verwijder het personeel uit de omgeving en ga bovenwinds staan.</li> <li>▶ Waarschuw de brandweer en vermeld de locatie en de aard van het gevaar.</li> <li>▶ Kan heftig of explosief reageren.</li> <li>▶ Draag beademingsapparatuur en beschermende handschoenen.</li> <li>▶ Voorkom op elke mogelijke wijze het indringen in afvoer of waterloop.</li> <li>▶ Niet roken, geen fel licht of ontstekingsbronnen.</li> <li>▶ Voer de ventilatie op.</li> <li>▶ Stop de lekkage indien dit veilig gedaan kan worden.</li> <li>▶ Waternevel kan gebruikt worden om de damp te verspreiden/absorberen.</li> <li>▶ Absorbeer of bedek de gemorste stof met zand, aarde, inert materiaal of vermiculie.</li> <li>▶ Indien veilig uitgevoerd kan worden dienen beschadigde blikken in een buitencontainer geplaatst te worden, uit de buurt van ontstekingsbronnen, tot de druk is verdwenen.</li> <li>▶ Onbeschadigde blikken dienen verzameld en veilig opgeborgen te worden.</li> <li>▶ Verzamel de resten in afsluitbare en geëtiketteerde vaten voor afvalverwerking.</li> </ul>	SORBENT TYPE	RANG	TOEPASSING	VERZAMELING	BEPERKINGEN	LAND MORSEN - KLEIN					cross-linked polymeer - korrel	1	schop	schop	R, W, SS	cross-linked polymer - kussen	1	gooien	hooivork	R, DGC, RT	sorbent klei - korrel	2	schop	schop	R, I, P	houtvezel - korrel	3	schop	schop	R, W, P, DGC	houtvezel - kussen	3	gooien	hooivork	R, P, DGC, RT	behandeld houtvezel - kussen	3	gooien	hooivork	DGC, RT	LAND MORSEN - MEDIUM					cross-linked polymeer - korrel	1	blazer	skiploader	R, W, SS	cross-linked polymeer - kussen	2	gooien	skiploader	R, DGC, RT	sorbent klei - korrel	3	blazer	skiploader	R, I, P	polypropyleen - korrel	3	blazer	skiploader	W, SS, DGC	uitgezet mineraal - korrel	4	blazer	skiploader	R, I, W, P, DGC	houtvezel - korrel	4	blazer	skiploader	R, W, P, DGC
	SORBENT TYPE	RANG	TOEPASSING	VERZAMELING	BEPERKINGEN																																																																							
	LAND MORSEN - KLEIN																																																																											
	cross-linked polymeer - korrel	1	schop	schop	R, W, SS																																																																							
	cross-linked polymer - kussen	1	gooien	hooivork	R, DGC, RT																																																																							
	sorbent klei - korrel	2	schop	schop	R, I, P																																																																							
	houtvezel - korrel	3	schop	schop	R, W, P, DGC																																																																							
	houtvezel - kussen	3	gooien	hooivork	R, P, DGC, RT																																																																							
	behandeld houtvezel - kussen	3	gooien	hooivork	DGC, RT																																																																							
	LAND MORSEN - MEDIUM																																																																											
	cross-linked polymeer - korrel	1	blazer	skiploader	R, W, SS																																																																							
	cross-linked polymeer - kussen	2	gooien	skiploader	R, DGC, RT																																																																							
	sorbent klei - korrel	3	blazer	skiploader	R, I, P																																																																							
	polypropyleen - korrel	3	blazer	skiploader	W, SS, DGC																																																																							
	uitgezet mineraal - korrel	4	blazer	skiploader	R, I, W, P, DGC																																																																							
	houtvezel - korrel	4	blazer	skiploader	R, W, P, DGC																																																																							

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 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

<b>Veilige Hantering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing.</li> <li>▶ Draag beschermende kleding bij risico van blootstelling.</li> <li>▶ Gebruik in goed geventileerde ruimte.</li> <li>▶ Vermijd opeenhoping in gaten en putten.</li> <li>▶ <b>Ga GEEN afgesloten ruimte binnen voordat de atmosfeer gecontroleerd is.</b></li> <li>▶ Vermijd roken, fel licht of ontstekingsbronnen.</li> <li>▶ Onverenigbare materialen niet samen opslaan.</li> <li>▶ <b>Tijdens het werk NIET eten, drinken of roken.</b></li> <li>▶ <b>Spuitbussen NIET verbranden of doorboren.</b></li> <li>▶ <b>NIET direct op mensen, voedsel of bestek spuiten.</b></li> </ul>
--------------------------	--

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vermijdt beschadiging van de containers.</li> <li>▶ Na werkzaamheden, altijd de handen wassen met water en zeep.</li> <li>▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden.</li> <li>▶ Goede werkomstandigheden toepassen.</li> <li>▶ Lees de opslag- en aanbevelingen van de fabrikant.</li> <li>▶ De atmosfeer dient regelmatig gecontroleerd te worden en te worden vergeleken met bestaande grenswaarden voor blootstelling, om ervoor te zorgen dat veilige werkomstandigheden behouden blijven.</li> </ul>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie afdeling 5
<b>Andere Gegevens</b>	<p>Drooghouden om roesten van de vaten te voorkomen. Roest kan gaten in de container veroorzaken en door de interne druk kan de inhoud eruit spuiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opslaan in de originele container in een voor ontvlambare vloeistoffen bestemde ruimte.</li> <li>▶ <b>NIET opslaan in putten, verdiepingen, souterrains of plaatsen waar dampen blijven hangen.</b></li> <li>▶ Niet roken, geen fel licht, hete oppervlakken of ontstekingsbronnen.</li> <li>▶ Houdt containers veilig gesloten. Inhoud onder druk.</li> <li>▶ Niet samen opslaan met onverenigbare materialen.</li> <li>▶ Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte.</li> <li>▶ Vermijd opslag bij temperaturen boven de 40 graden C.</li> <li>▶ Opslaan in verticale positie.</li> <li>▶ Bescherm containers tegen beschadigingen.</li> <li>▶ Controleer regelmatig op lekken en morsen.</li> <li>▶ Bekijk de opslag- en handelingsaanbevelingen van de fabrikant.</li> </ul>

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

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aërosol verstuiver.</li> <li>▶ Controleer of de containers duidelijk geëtiketteerd zijn.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Esters reageren onder warmte ontwikkeling met zuren waarbij alcohol en zuren vrijkomen.</li> <li>▶ Sterk oxiderende zuren kunnen een heftige reactie veroorzaken met esters die voldoende exotherm is om de reactieproducten te laten ontbranden.</li> <li>▶ Warmte wordt gegenereerd door de reactie van esters met caustische oplossingen.</li> <li>▶ Brandbaar waterstof wordt gemaakt door esters te mengen met alkalimetalen en hydrides.</li> <li>▶ Esters zijn reactief met alifatische amines en nitraten.</li> <li>▶ Ketonen in deze groep reageren met veel zuren en basen en vormen daarbij warmte en een brandbaar gas (bijv. waterstof).</li> <li>▶ Ketonen reageren met reductoren als hydrides, alkalimetalen en nitrides, om zo brandbaar gas (waterstof) en warmte te vormen.</li> <li>▶ Ketonen zijn reactief met isocyanaten, aldehyden, cyaniden, peroxiden en anhydrides.</li> <li>▶ Ketonen reageren heftig met aldehyden, HNO<sub>3</sub> (salpeter zuur), HNO<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (mengsel van salpeterzuur en waterstofperoxide) en HClO<sub>4</sub> (perchloraanzuur)</li> </ul>

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

## RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

## AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL)

Niet Beschikbaar

## VOORSPELDE GEEN EFFECT (PNEC)

Niet Beschikbaar

## GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (OEL)

## GEGEVENS VAN DE SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (nederlands)	aceton	Aceton	1210 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	aceton	Acetone	1210 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)	aceton	Aceton	1210 mg/m <sup>3</sup>	2420 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar	A. Lijst met wettelijke grenswaarden
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Engels) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Tsjechische) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Spaans) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn van de Commissie (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Bulgaars)	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Grieks) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) van de Commissie 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Duits)	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Ests) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn van de Commissie (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Italiaans)	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Kroatische) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn van de Commissie (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Lets)	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Litouwen) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Hongaars) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn van de Commissie (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Maltese)	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Roemeense) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

blootstelling (Slovak) van de Commissie						
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Slovenië) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Portugees) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	200 ppm	1 468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Fins) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
EU-richtlijn (EU) 2017/164 van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Zweedse) van de Commissie	ethylacetaat	Niet Beschikbaar	734 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (Nederlands)	2-methoxy-1-methylethylacetaat	2-Methoxy-1-methylethylacetaat	275 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	550 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Niet Beschikbaar	huid
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1-Methoxypropyl-2-acetate	275 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	550 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Skin
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1-Methoxy-2-propylacetaat	550 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A. Lijst met wettelijke grenswaarden
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de Raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (Spaans)	cyclohexaan	Ciclohexano	700 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de Raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs)	cyclohexaan	Cyclohexane	700 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	cyclohexaan	Cyclohexane	700 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)	cyclohexaan	Cyclohexaan	700 mg/m <sup>3</sup>	1400 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar	A. Lijst met wettelijke grenswaarden
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de Raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (Spaans)	tolueen	Tolueno	192 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	384 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Piel
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de Raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs)	tolueen	Toluene	192 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	384 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Niet Beschikbaar	skin
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	tolueen	Toluene	192 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	384 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Skin
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)	tolueen	Toluene	150 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar	A. Lijst met wettelijke grenswaarden

## EMERGENCY GRENZEN

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
aceton	Acetone	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
ethylacetaat	Ethyl acetate	1,200 ppm	1,700 ppm	10000 ppm



## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

propan	Propane	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
isobutaan	Methylpropane, 2-; (Isobutane)	5500 ppm	17000 ppm	53000 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer; (1-Methoxypropyl-2-acetate)	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
cyclohexaan	Cyclohexane	300 ppm	1700 ppm	10000 ppm
tolueen	Toluene	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
aceton	2,500 [LEL] ppm	Niet Beschikbaar
ethylacetaat	2,000 [LEL] ppm	Niet Beschikbaar
propan	2,100 [LEL] ppm	Niet Beschikbaar
isobutaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
cyclohexaan	1,300 [LEL] ppm	Niet Beschikbaar
tolueen	500 ppm	Niet Beschikbaar

**MATERIAALGEGEVENS**


ES TWA: simpele asphyxiant

TLV TWA: simpele asphyxiant

Eenvoudige asphyxianten zijn gassen die, indien aanwezig in hoge concentraties, het zuurstofgehalte in de lucht, beneden de benodigde waarde voor ademen, bewustzijn en leven brengen; verlies van bewustzijn met dood door verstikking kan snel plaats vinden in een zuurstofarme atmosfeer.

ZORG: De meeste eenvoudige asphyxianten zijn reukloos en er is geen waarschuwing bij het binnentreden van een zuurstof deficiënte atmosfeer. Bij twijfel kan het zuurstofgehalte simpel en snel gecontroleerd worden. Het is niet geschikt om voor eenvoudige asphyxianten slechts een blootstellingwaarde aan te bevelen daar het essentieel is dat er voldoende zuurstof behouden blijft. Lucht bevat normaal 21 volume procent zuurstof en 18% wordt gezien als het minimum om onder normale atmosferische druk bij bewustzijn en in leven te blijven. Bij een significant hogere of lagere druk dan normale atmosferische druk dient advies van een expert gezocht te worden.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	<p>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.</p> <p>Zorg voor een goede ventilatie op de (werk)plek en in afgesloten opslagruimtes.</p> <p>Luchtverontreinigingen die op de werkplaats ontstaan hebben verschillende 'vlucht' snelheden, die, op hun beurt, de 'vervangingsnelheid' van de schone toegevoerde lucht bepalen, nodig om de vervuiling effectief te verwijderen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type Vervuiling:</th> <th>Luchtsnelheid:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>aërosol (vrijkomend met lage snelheid in de werkzone)</td> <td>0.5-1 m/s</td> </tr> <tr> <td>directe verneveling, verfspuiten in nauwe cabines, gasontlading (actieve afgifte in een zone met een snelle luchtbeving)</td> <td>1-2.5 m/s</td> </tr> </tbody> </table> <p>Binnen elk gebied is de juiste waarde afhankelijk van:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>De laagste waarde van het bereik</th> <th>De hoogste waarde van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 vervuilingbron. 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>	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 luchtbeving)	1-2.5 m/s	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
	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 luchtbeving)	1-2.5 m/s																
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"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> <li>▶ 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 geabsorbeerd 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]</li> <li>▶ Goedzittende gasdichte veiligheidsbril.</li> </ul> <p>Draag GEEN contactlenzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 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 geabsorbeerd 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]</li> </ul>																
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand																

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

<b>Handen / voeten bescherming</b>	Geen speciale uitrusting vereist voor werken met kleine hoeveelheden. <b>ANDERS:</b> 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.
<b>Lichaamsbescherming</b>	Zie andere bescherming onderstaand
<b>Andere bescherming</b>	De kleding die gedragen wordt door operators en die geïsoleerd zijn van de aarde kunnen statische lading opbouwen die vele malen hoger (tot 100 keer) ligt dan de minimale ontstekingsenergie van verschillende ontvlambare gas-lucht mengsels. Dit geldt voor veel kledingmateriaal waaronder katoen. Vermijd gevaarlijke ladingsniveaus door een lage specifieke weerstand van het oppervlakte laag van de buitenkleding. BREThERICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards. Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden. <b>ANDERS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ Huidreinigende crème.</li> <li>▶ Oogspoel flacon.</li> <li>▶ Niet spuiten op een heet oppervlak.</li> </ul>
<b>Thermische gevaren</b>	Niet Beschikbaar

## 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:

419C Acrylic Conformal Coating (Aerosol)

Stof	CPI
PE/EVAL/PE	A
TEFLON	B
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
PVA	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

\*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredegend; 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.

## Ademhalingsbescherming

Ademhalingsstoelsten 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 ademhalingsstoelstel. 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 ademhalingsstoelsten met cartridge geschikt bevonden. In het algemeen niet van toepassing.

## 8.2.3. 8.2.3. Milieublootstellingscontroles

Zie afdeling 12

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen/Uiterlijk</b>	colorless		
<b>Fysische Toestand</b>	vloeistof	<b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b>	0.88
<b>Geur</b>	Niet Beschikbaar	<b>Verdelingscoefficient n-octanol / water</b>	Niet Beschikbaar

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	223
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	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	10	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	2	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	13	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water (g/L)	gedeeltelijk mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	>2	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"> <li>▶ Verhoogde temperatuur</li> <li>▶ Aanwezigheid van open vlam.</li> <li>▶ Product wordt geacht stabiel te zijn.</li> <li>▶ Gevaarlijke polymerisatie vindt niet plaats.</li> </ul>
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

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	<p>Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen.</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 dampen zijn hinderlijk</p> <p><b>WAARSCHUWING:</b> Opzettelijk misbruik door concentreren/inhaleren van de inhoud kan dodelijk zijn.</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>Symptomen van asphyxie (verstikking) zijn onder andere hoofdpijn, duizeligheid, kortademigheid, spierverlating, loomheid en oorsuizen. Indien de asphyxie niet wordt gestopt, kunnen misselijkheid en braken optreden, samen met verdere fysieke verzwakking en bewusteloosheid en ten slotte convulsies, coma en de dood. Grote concentraties van het niet-toxische gas verlagen het zuurstofgehalte in de lucht. Bij verlaging van het zuurstofgehalte van 21 tot 14 volume %, versnelt de polsslag en verhogen het ademritme en -volume. Het concentratievermogen en het vermogen om helder te denken nemen af en de coördinatie van de spieren wordt licht verstoord. Als het zuurstofgehalte lager wordt dan 14-10% wordt het oordeelsvermogen verstoord; bij ernstig letsel wordt soms geen pijn gevoeld. Spanning van de spieren leidt snel tot uitputting. Een verdere vermindering tot 6% kan misselijkheid en braken veroorzaken en het bewegingsvermogen kan verdwijnen. Bij blootstelling aan dit lagere zuurstofgehalte kan zelfs na reanimatie blijvende hersenschade voorkomen. Bij minder dan 6% treedt een snakkende ademhaling op en kunnen convulsies optreden. Inademing van een mengsel dat geen zuurstof bevat kan aanleiding geven tot bewusteloosheid vanaf de eerste inademing en de dood volgt binnen enkele minuten.</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>
Inslukken	<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>Isoparaffinische koolwaterstoffen veroorzaken tijdelijke lethargie, zwakte, slechte coördinatie en diarree.</p>
Contact met de Huid	<p>Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken of de huid te irriteren bij contact (in de classificatie volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dienen op de werkvloer geschikte handschoenen te worden gebruikt.</p> <p>Herhaalde blootstelling kan uitdroging, scheuren of schilferen van de huid veroorzaken bij normale handelingen en gebruik.</p> <p>Sputinevel kan ongemak veroorzaken</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>
Oog	<p>Wordt als ongevaarlijk beschouwd omdat het gas erg vluchtig is.</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>

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

	De vloeistof kan ongemak aan het oog veroorzaken en kan tijdelijk verminderd zicht en/of tijdelijke oogontsteking, verzwering veroorzaken	
<b>Chronisch</b>	Langdurige blootstelling aan het product wordt niet verondersteld chronische effecten te veroorzaken die schadelijk zijn voor de gezondheid (in de klassering volgens EG normen gebaseerd op dierlijke modellen); blootstelling via alle wegen dient echter tot een minimum te worden beperkt. Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan uitdroging veroorzaken met barsten, irritatie en mogelijk huidontsteking als gevolg. De meest voorkomende route van beroepsmatige blootstelling aan gas is door inademing.	
<b>419C Acrylic Conformal Coating (Aerosol)</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
<b>aceton</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (konijn) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Inademing (rat) LC50: 100.2 mg/l/8hr <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate
	Oraal (rat) LD50: 5800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild
		Skin (rabbit): 395mg (open) - mild
<b>ethylacetaat</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Inademing (rat) LC50: 50 mg/l/1 h <sup>[1]</sup>	Eye (human): 400 ppm
	Oraal (rat) LD50: 5620 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>propaan</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Inademing (rat) LC50: 84.684 mg/l/15 min <sup>[1]</sup>	Niet Beschikbaar
<b>isobutaan</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Inademing (rat) LC50: 658 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Niet Beschikbaar
	Inademing (rat) LC50: 6510.0635325 mg/l/6h <sup>[2]</sup>	
	Oraal (rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>cyclohexaan</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Inademing (muis) LC50: 35 mg/l/2h <sup>[2]</sup>	Skin(rabbit): 1548 mg/48hr - mild
	Oraal (rat) LD50: 12705 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>tolueen</b>	<b>TOXICITEIT</b>	<b>IRRITATIE</b>
	Dermaal (konijn) LD50: 12124 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	Inademing (rat) LC50: 49 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.87 mg - mild
	Oraal (rat) LD50: 636 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg/30sec - mild
		Skin (rabbit): 20 mg/24h - moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - moderate

**Legenda:**

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

<b>ACETON &amp; TOLUEEN</b>	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.	
<b>acute toxiciteit</b>	☒	<b>Kankerverwekkendheid</b>
<b>Huidirritatie /-corrosie</b>	☒	<b>voortplantings-</b>
<b>Ernstig oogletsel / oogirritatie</b>	☑	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>
<b>Luchtwegen of de huid</b>	☒	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>
<b>Mutageniteit</b>	☒	<b>gevaar bij inademing</b>

Legenda: ☒ – Gegevens beschikbaar, maar niet aan de criteria voor indeling vullen

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

- ✔ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen  
 Ⓝ – Gegevens niet beschikbaar voor de indeling maken

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

## 12.1. Toxiciteit

419C Acrylic Conformal Coating (Aerosol)	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
		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	>100mg/L	4
	EC50	96	Niet Beschikbaar	20.565mg/L	4
	NOEC	96	Niet Beschikbaar	4.950mg/L	4

ethylacetaat	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	212.5mg/L	4
	EC50	48	schaaldier	=164mg/L	1
	EC50	96	Niet Beschikbaar	2500mg/L	4
	BCF	24	Niet Beschikbaar	0.05mg/L	4
	NOEC	504	schaaldier	2.4mg/L	4

propaan	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
		Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

isobutaan	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
		Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

2-methoxy-1-methylethylacetaat	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	=100mg/L	1
	EC50	48	schaaldier	=408mg/L	1
	EC0	24	schaaldier	=500mg/L	1
	NOEC	336	Vis	47.5mg/L	2

cyclohexaan	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	4.53mg/L	4
	EC50	48	schaaldier	0.9mg/L	2
	EC50	72	Niet Beschikbaar	3.4mg/L	2
	EC90	72	Niet Beschikbaar	>500mg/L	1
	NOEC	72	Niet Beschikbaar	0.9mg/L	2

tolueen	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	0.0073mg/L	4
	EC50	48	schaaldier	3.78mg/L	5
	EC50	72	Niet Beschikbaar	12.5mg/L	4
	BCF	24	Niet Beschikbaar	10mg/L	4
	NOEC	168	schaaldier	0.74mg/L	5

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

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

MAG NIET in contact komen met oppervlakte water of gebied dat onder het vloedwater niveau ligt. Water niet vervuilen als gereedschap wordt schoongemaakt of bij het weggooien van het water waarmee gereedschap is schoongemaakt.

Afval afkomstig van gebruik van het product moet worden weggegooid op de werkplaats of op aangewezen vuilnisverwerkingsbedrijven.

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
aceton	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	MILIEU (halfwaardetijd = 116.25 dagen)
ethylacetaat	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 14.71 dagen)
propaan	LAAG	LAAG
isobutaan	HOOG	HOOG
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LAAG	LAAG
cyclohexaan	HOOG (halfwaardetijd = 360 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 3.63 dagen)
tolueen	LAAG (halfwaardetijd = 28 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 4.33 dagen)

## 12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
aceton	LAAG (BCF = 0.69)
ethylacetaat	HOOG (BCF = 3300)
propaan	LAAG (LogKOW = 2.36)
isobutaan	LAAG (BCF = 1.97)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LAAG (LogKOW = 0.56)
cyclohexaan	LAAG (BCF = 242)
tolueen	LAAG (BCF = 90)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
aceton	HOOG (KOC = 1.981)
ethylacetaat	LAAG (KOC = 6.131)
propaan	LAAG (KOC = 23.74)
isobutaan	LAAG (KOC = 35.04)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	HOOG (KOC = 1.838)
cyclohexaan	LAAG (KOC = 165.5)
tolueen	LAAG (KOC = 268)

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
PBT criteria voldaan?	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Weggoeien van produkt / verpakking</b>	<p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reductie,</li> <li>▶ Hergebruik</li> <li>▶ Recyclen</li> <li>▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat)</li> </ul> <p>Dit materiaal kan recycle worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recyclen of hergebruik niet altijd geschikt zijn.</p> <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. Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Raadpleeg de regelgeving voor afvalverwijdering.</li> <li>▶ Beschadigde drukhouders op een geeignende plaats ledigen.</li> <li>▶ Laat kleine hoeveelheden verdampen.</li> <li>▶ <b>Drukhouders (spuitbussen) NIET verbranden of doorboren.</b></li> <li>▶ Deponeer lege spuitbussen op een geeignende plaats.</li> </ul>
<b>Opties voor behandeling van afval</b>	Niet Beschikbaar
<b>Opties voor verwijdering van afvalwater</b>	Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

## Etiketten Vereist



## Vervoer over de weg (ADR)

14.1.VN-nummer	1950	
14.2.Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	
14.3. Transportgevaar(n)	klasse	2.1
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4.Verpackingsgroep	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

## Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	
14.3. Transportgevaar(n)	ICAO/IATA-klasse	2.1
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	10L
14.4. Verpackingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A1 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	SPUITBUSSEN	
14.3. Transportgevaar(n)	IMDG-klasse	2.1
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpackingsgroep	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	1000ml

## Vervoer over de binnenwateren (ADN)

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

14.1. VN-nummer	1950										
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN										
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2.1 Niet van Toepassing										
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing										
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing										
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>190; 327; 344; 625</td> </tr> <tr> <td>gelimiteerde hoeveelheid</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>vereist Equipment</td> <td>PP, EX, A</td> </tr> <tr> <td>Fire kegels aantal</td> <td>1</td> </tr> </table>	Classificatiecode	5F	Speciale voorzieningen	190; 327; 344; 625	gelimiteerde hoeveelheid	1 L	vereist Equipment	PP, EX, A	Fire kegels aantal	1
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

## RUBRIEK 15 REGELGEVING

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

## ACETON(67-64-1) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (bulgaars)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (deens)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (duits)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (engels)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (ests)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (fins)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (frans)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (grieks)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (hongaars)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (italiaans)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (lets)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (litouws)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (Maltese)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (nederlands)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (pools)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (portugees)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (roemeens)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (Sloveens)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (slowaakse)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (spaanse)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (tsjechië)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (zweeds)

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de Raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31

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) 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

Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

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

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)

## ETHYLACETAAT(141-78-6) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de Raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31

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) 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

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

## PROPAAN(74-98-6) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de Raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31

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) 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

Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

## ISOBUTAAN(75-28-5.) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN



## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31

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) 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

EU-REACH-Verordening (EG) 1907/2006 Bijlage XVII (Bijlage 1) Kankerverwekkende stoffen: categorie 1A (Tabel 3.1)/categorie 1 (Tabel 3.2)

EU-REACH-Verordening (EG) 1907/2006 Bijlage XVII (Bijlage 4) Mutagene stoffen: categorie 1B (Tabel 3.1)/categorie 2 (Tabel 3.2)

Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT(108-65-6) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (bulgaars)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (deens)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (duits)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (engels)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (ests)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (fins)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (frans)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (grieks)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (hongaars)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (italiaans)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (lets)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (litouws)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (Maltese)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (nederlands)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (pools)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (portugees)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (roemeens)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (Sloveens)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (slowaakse)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (spaans)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (tsjechië)

De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (zweeds)

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31

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) 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

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

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

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)

**CYCLOHEXAAN(110-82-7) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31

De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (spaans)

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) 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

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

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

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)

**TOLUEEN(108-88-3) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31

De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (spaans)

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

EU-REACH-Verordening (EG) 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

Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

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

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)

Nederland Niet-uitputtende lijst van de voortplanting giftige stoffen die aanvullende registratieplicht op grond van artikel 4.2a van toepassing, tweede paragraaf van het Arbobesluit (Nederlands)

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor meer informatie kunt u kijken naar de chemische veiligheidsbeoordeling en de Exposure Scenario's bereid door de Supply Chain, indien beschikbaar.

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (2-methoxy-1-methylethylacetaat; toluëen; aceton; cyclohexaan; ethylacetaat; propaan; isobutaan)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y

## 419C Acryl Conforme Coating (Aerosol)

Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legenda:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing (see specific ingredients in brackets)

**RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE****Volledige tekst Risk en Hazard codes**

<b>H220</b>	Zeer licht ontvlambaar gas.
<b>H225</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H280</b>	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H361d</b>	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
<b>H373</b>	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H410</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie****Bestanddelen met meerdere CAS-nummers**

Naam	CAS Nr
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6, 84540-57-8, 142300-82-1

Classificatie van het preparaat en de individuele componenten is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen alsook door onafhankelijke beoordeling door het 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 Hygiënisten

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-1.02 - Ga naar het telefoonnummer voor noodgevallen