

# SIPSPRAY 12E

## Veiligheidsinformatieblad

revisiedatum: 22/02/2022  
uitgavenummer: 2022-1

Overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II, zoals gewijzigd

### **RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

#### **1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** SIPSPRAY 12E

**Andere namen:** Gewasbesproeiingsolie met emulgator

**CAS-nr./EINECS:** 64742-55-8, 68002-96-0

**EG/EINECS-nr:** 265-158-7, 614-209-5

**REACH-registratienr:** 01-2119487077-29

**CTGB registratienr:** 15028 N

#### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik:**

Productie van de stof - Industrieel

Gebruik in reinigingsmiddelen - Consument

Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Industrieel

Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Professioneel

Gebruik als bind- en lossingsmiddelen - Industrieel

Gebruik als bind- en lossingsmiddelen - Professioneel

Gebruik in agrochemische toepassingen - Professioneel

Gebruik in agrochemische toepassingen - Consument

Productie en verwerking van rubber - Industrieel

Verwerking van polymeren - Industrieel

Gebruik als tussenproduct - Industrieel

Smeermiddelen - Industrieel

Smeermiddelen (lage afgifte) - Professioneel

Smeermiddelen (hoge afgifte) - Professioneel

Smeermiddelen (lage afgifte) - Consument

Smeermiddelen (hoge afgifte) - Consument

Gebruik in laboratoria - Industrieel

Gebruik in laboratoria - Professioneel

Chemicaliën voor waterbehandeling - Industrieel

Chemicaliën voor waterbehandeling - Professioneel

Productie en gebruik van explosieven - Professioneel

Verdeling van de stof - Industrieel

Functionele vloeistoffen - Industrieel

Functionele vloeistoffen - Professioneel

Ander gebruik door consumenten - Consument

Formulering en (her)verpakking van stoffen en mengsels - Industrieel

Gebruik in coatings - Industrieel

Gebruik in coatings - Professioneel

Gebruik in coatings – Consument

Gebruik in reinigingsmiddelen - Consument

Gebruik in reinigingsmiddelen – Professioneel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier:** Hammink International BV, Lange Dijk 2, 7064 LG Silvolde, Nederland  
Telefoon: +31-315-681864 Fax: +31-315-630466 E-mail: info@hammink.com

### 1.4 Telefoonnr. voor noodgevallen

#### Telefoonnr. voor noodgevallen:

Neem in geval van nood contact op met: +44 (0)20-7717-0100 (GMT, Engelstalig, ma - vr, 09:00 – 17.00)  
Anti Gifcentrum Nederland : +31 (0) 30 274 88 88 (alleen beschikbaar voor behandelend arts)

## **RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

### 2.1 Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Giftige stof bij aspiratie: categorie 1.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbevelingen:

P301 & P310: BIJ INSLIKKEN: Neem onmiddellijk contact op met een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

P331: NIET laten braken.

P405: Afgesloten bewaren.

P501: Voer het product en de verpakking af volgens de plaatselijke voorschriften.

### 2.3. ANDERE GEVAREN

Fysische/chemische gevaren:

Geen significante gevaren.

Gevaren voor de gezondheid:

Hogedrukinjectie onder de huid kan ernstige verwondingen veroorzaken. Overmatige blootstelling kan leiden tot irritatie van de ogen, de huid en de luchtwegen.

Milieugevaren:

Geen significante gevaren. Materiaal voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met REACH-bijlage XIII.

## Veiligheidsinformatieblad

### **RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

3.1 Dit materiaal is gedefinieerd als een stof:

Naam	CAS	EG of EINEC	Registratie	Concentratie	GHS/CLP-classificatie
Destillaat (aardolie), met waterstof behandeld, licht	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	95-99 %	Asp. Tox. 1 H304
Alcoholen, C16-18, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	68002-96-0	614-209-5	Vrijgesteld (polymeer)	1-5%	Niet-gevaarlijk

De in deze stof zittende DMSO-extract door IP 346 is minder dan 3%.

3.2 Dit materiaal is niet gedefinieerd als een mengsel

### **RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN**

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Huid:** Na contact huid grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken, chemisch reinigen/wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Ogen:** Ogen grondig spoelen met veel water, zorg ervoor dat de oogleden open worden gehouden. Arts raadplegen als pijn of roodheid ontstaat of aanhoudt.
- Inslikken:** Bij besmetting van de mond, grondig spoelen met water. Arts raadplegen als grote hoeveelheden zijn ingeslikt, geen braken opwekken.
- Inademing:** De persoon in de frisse lucht brengen als inademing van nevels, rook of dampen irritatie van de neus of keel of hoesten veroorzaakt. Arts raadplegen als de symptomen aanhouden.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Huid:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Ogen:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

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

**Opmerking voor de arts:** Symptomatisch behandelen. Onmiddellijk contact opnemen met een specialist voor gifbehandeling als grote hoeveelheden zijn ingenomen of ingeademd.

**Specifieke behandelingen:** Geen specifieke behandeling.

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN**

#### 5.1 Blusmiddelen

Blusmiddel gebruiken dat geschikt is voor de ontstane brand. Schuim (alleen speciaal daartoe opgeleid personeel). Waternevel (alleen speciaal daartoe opgeleid personeel). Droog chemisch poeder. Kooldioxide. Andere inerte gassen (onderworpen aan voorschriften). Zand of aarde.

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

**Gevaren van de stof of het mengsel:** Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de verpakking barsten.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>), rook en irriterende dampen als producten van onvolledige verbranding.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden:** Isoleer in geval van brand onmiddellijk de locatie door alle personen uit de buurt van het incident te evacueren. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

## Veiligheidsinformatieblad

persoonlijke ongelukken of als er sprake is van onvoldoende training.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:** Brandbestrijders dienen beschermende uitrusting en autonome persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) met volgelaatsmasker en overdruk te dragen. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, veiligheidslaarzen en handschoenen) die aan de Europese norm EN 469 voldoet, biedt een basisbeschermingsniveau voor chemische incidenten.

**Aanvullende informatie:** Verpakkingen niet op druk brengen, doorsnijden, lassen, solderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte of andere ontbrandingsbronnen.

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Alle ontstekingsbronnen in de buurt van gemorst materiaal verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of als er sprake is van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Voorkom dat niet-noodzakelijk of onbeschermd personeel binnenkomt. Loop niet door gemorst materiaal en raak het niet aan.

**Voor hulpdiensten:** Als speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product: raadpleeg de informatie in rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie in "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijd verspreiding of wegstromen van gemorst materiaal en voorkom dat dit in de bodem, waterwegen, afvoerleidingen of het riool komt. Stel de betreffende autoriteiten op de hoogte wanneer het product in het milieu terecht is gekomen (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materialen**

**Kleine hoeveelheid gemorst product:** Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en dweil het op als het in water oplosbaar is. In plaats daarvan, of als het niet in water oplosbaar is, kunt u het met een inert droog materiaal opnemen en in een geschikte afvalcontainer afvoeren. Voer het af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Grote hoeveelheid gemorst product:** Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader het vrijgekomen materiaal vanaf de bovenwindse kant. Voorkom dat het wegstroomt naar het riool, waterlopen, kelders of moeilijk bereikbare plaatsen. Spoel gemorst product schoon in een afvalwaterbehandelingsinstallatie of ga als volgt te werk: voorkom verspreiding en verzamel het gemorst product met niet-brandbaar absorberend materiaal, zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een container voor afvoer volgens de lokale voorschriften (zie rubriek 13). Voer het af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Verontreinigd absorberend materiaal kan hetzelfde gevaar opleveren als het gemorste product. Opmerking: zie rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie rubriek 8 voor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

**Beschermende maatregelen:** Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Voorkom inademing van dampen of nevels. Bewaar het product in de originele verpakking of een goedgekeurd alternatief van geschikt materiaal, goed afgesloten wanneer het niet wordt gebruikt. Lege verpakkingen bevatten productresten en kunnen gevaarlijk zijn. Gebruik lege verpakkingen niet opnieuw. Het materiaal kan statisch opladen, wat een elektrische vonk kan veroorzaken (ontstekingsbron). Wanneer het materiaal in bulk wordt verwerkt, kan een elektrische vonk eventuele ontvlambare dampen van aanwezige vloeistoffen of resten tot ontsteking brengen (bijvoorbeeld tijdens overslag). Gebruik de juiste hechtings- en/of aardingsprocedures.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:** Eten, drinken en roken moet worden verboden op plaatsen waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen en verwerkt. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen voor ze gaan eten, drinken of roken. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting moeten worden uitgetrokken alvorens ruimtes te betreden waar wordt gegeten of gedronken. Zie ook rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënemaatregelen.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Bewaar het product in de originele verpakking, beschermd tegen direct zonlicht op een droge, koele en goed geventileerde plaats (uit de buurt van ontstekingsbronnen), verwijderd van incompatibele materialen (zie rubriek 10) en eet- en drinkwaren. Afgesloten bewaren. Houd de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot u het product wilt gebruiken. Geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw worden verzegeld en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen. Bewaar het product niet in verpakkingen zonder etiket. Neem de juiste beheersingsmaatregelen om milieuverontreiniging te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Rubriek 1 verschaft informatie over geïdentificeerd eindgebruik. Er zijn geen industriële of sectorspecifieke richtlijnen beschikbaar.

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

### **8.1 Controleparameters:**

#### **Blootstellingslimieten**

Als nevels/aerosolen kunnen optreden, wordt het volgende aanbevolen: 5 mg/m<sup>3</sup>, (inhaleerbare fractie)

Opmerking: Informatie over aanbevolen controleprocedures kan worden verkregen bij het/de betreffende agentschap(pen) of instituut (instituten):

VK: Health and Safety Executive (HSE)

#### **Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)/afgeleid minimaal-effect-niveau (DMEL)**

##### **Medewerker**

<b>Dermaal</b>	<b>Inademing</b>
220 mg/kg lg/dag DNEL, chronische blootstelling, systemische effecten	160 mg/m <sup>3</sup> DNEL, chronische blootstelling, systemische effecten

##### **Consument**

<b>Dermaal</b>	<b>Inademing</b>	<b>Oraal</b>
92 mg/kg lg/dag DNEL, chronische blootstelling, systemische effecten	35 mg/m <sup>3</sup> DNEL, chronische blootstelling, systemische effecten	40 mg/kg lg/dag DNEL, chronische blootstelling, systemische effecten

Opmerking: De afgeleide dosis zonder effect (Derived No-Effect Level, DNEL) is een geschatte veilige blootstellingsgraad die is afgeleid van toxiciteitsgegevens, in overeenstemming met specifieke richtlijnen van de Europese REACH-verordening. De DNEL kan afwijken van de beroepsmatige blootstellingslimiet (Occupational Exposure Limits, OEL) van dezelfde chemische stof. OEL's kunnen worden aanbevolen door een individueel bedrijf, een overheidsinstantie of een deskundige organisatie, zoals het Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige blootstellingsniveaus voor een gemiddelde werknemer in een werkomgeving met een 8-urige werkdag en een 40-urige werkweek, als een tijdgewogen gemiddelde (TWA) of een kortetermijnblootstellingslimiet van 15 minuten (STEL). Hoewel ze ook als beschermend voor de gezondheid worden beschouwd, worden OEL's door een ander proces afgeleid dan dat van REACH.

#### **Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

Opmerking: Geen PNEC beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

### Technische maatregelen

Het beschermingsniveau en de soorten controles die nodig zijn, zijn afhankelijk van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Te overwegen beheersmaatregelen: Geen speciale vereisten bij normale gebruiksomstandigheden en met voldoende ventilatie.

### Persoonlijke bescherming

De keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de potentiële blootstellingsomstandigheden, zoals de toepassing, behandelingswijze, concentratie en ventilatie. Informatie over de keuze van de beschermende uitrusting voor gebruik met dit materiaal, zoals hieronder beschreven, is gebaseerd op beoogd, normaal gebruik.

**Bescherming van de ademhaling:** Als de technische maatregelen er niet toe leiden dat de concentraties van verontreinigende stoffen in de lucht op een niveau worden gehandhaafd dat toereikend is om de gezondheid van werknemers te beschermen, kan een goedgekeurd ademhalingstoestel wenselijk zijn. De keuze, het gebruik en het onderhoud van het ademhalingstoestel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke vereisten, indien van toepassing. Typen ademhalingstoestellen die in aanmerking komen voor deze stof, zijn:  
Geen speciale vereisten bij normale gebruiksomstandigheden en met voldoende ventilatie.

Gebruik voor hoge concentraties in de lucht een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchttoevoer en overdruk. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer met een noodfles kunnen wenselijk zijn als het zuurstofniveau ontoereikend is, de waarschuwingseigenschappen voor gassen/dampen slecht zijn of als de luchtfiltercapaciteit/-classificatie kan worden overschreden.

**Handbescherming:** Alle verstrekte specifieke informatie over handschoenen is gebaseerd op gepubliceerde literatuur en gegevens van handschoenfabrikanten. De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd zijn afhankelijk van de specifieke gebruiksomstandigheden. Neem contact op met de handschoenfabrikant voor specifiek advies over de keuze van handschoenen en de doorbraaktijden voor uw gebruiksomstandigheden. Controleer de handschoenen en vervang versleten of beschadigde exemplaren. Soorten handschoenen die in aanmerking komen voor dit materiaal, zijn:

Nitrilrubber/nitril latex - NBR (0,35 mm)

Fluor-koolstof-rubber - FKM (0,4 mm)

Onderstaande materialen zijn niet geschikt voor veiligheidshandschoenen:

Natuurlijk rubber/natuurlijke latex - NR

Polychloropreen - CR

Butylrubber - butyl

Polyvinylchloride - PVC

**Bescherming van de ogen:** Als contact waarschijnlijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkleppen aanbevolen.

**Huid- en lichaamsbescherming:** Alle verstrekte specifieke informatie over kleding is gebaseerd op gepubliceerde literatuur of gegevens van fabrikanten. De soorten kleding die in aanmerking komen voor dit materiaal, zijn: Normaal gesproken is onder normale gebruiksomstandigheden geen bescherming van de huid vereist. In overeenstemming met goede industriële hygiënevoorschriften moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om contact met de huid te vermijden.

**Specifieke hygiënische maatregelen:** Neem altijd goede persoonlijke hygiënische maatregelen in acht, zoals wassen na gebruik van het materiaal en voor het eten, drinken en/of roken. Was werkkleding en beschermende uitrusting regelmatig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi vervuilde kleding en schoeisel weg dat niet kan worden schoongemaakt. Zorg voor orde en netheid.

## 8.3 Beheersing van milieublootstelling

Toepasselijke milieuvoorschriften naleven die lozing naar lucht, water en bodem beperken. Het milieu beschermen door geschikte beheersmaatregelen toe te passen om emissies te voorkomen of beperken.

## **RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Vorm:** Kleurloos, vloeibaar op kamertemperatuur

**Geur:** Kenmerkend

**Geurdrempelwaarde:** Geen gegevens beschikbaar

**pH:** Technisch niet uitvoerbaar

**Smeltpunt:** Technisch niet uitvoerbaar

**Vriespunt:** Geen gegevens beschikbaar

**Beginkookpunt en kooktraject:** 270 - 430 °C

**Vlampunt - COC:** > 175 °C

**Verdampingssnelheid:** Niet beschikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet beschikbaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:** Geen gegevens beschikbaar

**Dampspanning:** < 0.1 hPa

**Dampdichtheid:** Niet beschikbaar.

**Soortelijke massa bij 15 °C:** 0,82 - 0,84 kg/l

**Oplosbaarheid in water:** Emulgeerbaar

**Verdelingscoëfficiënt:** Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur:** > 260 °C

**Ontbindingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar

**Explosieve eigenschappen:** Verpakkingen niet op druk brengen, doorsnijden, lassen, solderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte of andere ontbrandingsbronnen.

**Oxiderende eigenschappen:** Geen

**Viscositeit bij 40 °C:** 12 cSt

### **9.2 Overige informatie**

**Vloeipunt:** > -21 °C

**Polycyclische aromaten:** <3%

## **RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit:** Voor dit product of de bestanddelen ervan zijn geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit:** Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zullen er geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Reactief met oxiderende middelen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Materiaal ontleedt niet bij omgevingstemperaturen.

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Dit materiaal wordt gekenmerkt als niet-toxisch omdat het de volgende kenmerken vertoont:

**(a) Acute toxiciteit (oraal):** LD50 > 5000 mg/kg (rat)

**(b) Aantasting/irritatie van de huid:** Niet-irriterend (konijn) LD50 > 5000 mg/kg

## Veiligheidsinformatieblad

- (c) Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Herhaaldelijke of langdurige contactspray, nevel of dampen kunnen oogirritatie veroorzaken, maar geen blijvende schade
- (d) Sensibilisering van de luchtwegen of de huid:** Is op basis van beschikbare gegevens naar verwachting niet sensibiliserend voor de luchtwegen of de huid.
- (e) Mutageniteit in geslachtscellen:** Is op basis van beschikbare gegevens naar verwachting niet mutageen in geslachtscellen.
- (f) Kankerverwekkende eigenschappen:** De in deze stof zittende DMSO-extract door IP 346 is minder dan 3% (typisch 0,2% met maximaal 0,5%). Als gevolg hiervan kwalificeert dit niet als een carcinogene stof.
- (g) Reproductieve toxiciteit:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat het giftig is voor de voortplanting.
- (h) Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT), eenmalige blootstelling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat het schade aan organen veroorzaakt bij eenmalige blootstelling
- (i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat het schade aan organen veroorzaakt bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- (j) Gevaar bij aspiratie:** Kan op basis van fysisch-chemische eigenschappen van het materiaal dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt.

**Informatie over de aannemelijke blootstellingsroutes:** Oraal, dermaal, inademing.

### Mogelijke acute gezondheidseffecten:

Contact met de ogen: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inademing: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inslikken: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Contact

met de huid: Kan droge huid en huidirritatie veroorzaken.

### Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

**Inademing:** Geen specifieke gegevens.

**Contact met de ogen:** Geen specifieke gegevens

**Contact met de huid:** Ongewenste symptomen kunnen zijn: Irritatie, droge of gebarsten huid

**Inslikken:** Ongewenste symptomen kunnen zijn: misselijkheid of braken

### Vertraagde en onmiddellijke effecten, evenals chronische effecten bij kortstondige en langdurige blootstelling

#### Kortdurende blootstelling:

**Mogelijke onmiddellijke effecten:** Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten:** Niet beschikbaar.

#### Langdurige blootstelling:

**Mogelijke onmiddellijke effecten:** Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten:** Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gezondheidseffecten:** Niet beschikbaar.

**Conclusie/samenvatting:** Niet beschikbaar.

**Algemeen:** Langdurig of herhaald contact kan leiden tot irritatie, barstjes en/of dermatitis.

**Kankerverwekkende eigenschappen:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniteit:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniteit:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de ontwikkeling:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de vruchtbaarheid:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie:** Niet beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Ecotoxiciteit**

Materiaal – Wordt niet verwacht schadelijk te zijn voor waterorganismen.

#### **Ecologische gegevens**

<b>Test</b>	<b>Duur</b>	<b>Type organisme</b>	<b>Testresultaten</b>
Watermilieu - acute toxiciteit	48 uur	Daphnia magna	EL0 100 mg/l: gegevens voor vergelijkbare materialen
Watermilieu - acute toxiciteit	96 uur	Vissen	LL0 100 - 10000 mg/l: gegevens voor vergelijkbare materialen
Watermilieu - acute toxiciteit	72 uur	Pseudokirchneriell a subcapitata	EL0 100 mg/l: gegevens voor vergelijkbare materialen
Watermilieu - chronische toxiciteit	21 dagen	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 mg/l: gegevens voor vergelijkbare materialen
Watermilieu - chronische toxiciteit	72 uur	Pseudokirchneriell a subcapitata	NOELR 100 mg/l: gegevens voor vergelijkbare materialen

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal - is naar verwachting inherent biologisch afbreekbaar

#### **Persistentie, afbreekbaarheid en bioaccumulatiepotentieel**

<b>Media</b>	<b>Testtype</b>	<b>Duur</b>	<b>Testresultaten: basis</b>
Water	Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid	28 dagen	Percentage afgebroken < 60: vergelijkbaar materiaal

### **12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

Materiaal: bioaccumulatie is mogelijk, hoewel metabolisme of fysische eigenschappen de bioconcentratie kunnen verminderen of de biologische beschikbaarheid kunnen beperken.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Materiaal: lage oplosbaarheid, drijft en zal naar verwachting migreren van water naar land. Verwacht te partitioneren naar sediment en vaste stoffen in het afvalwater.

Materiaal: beperkt potentieel om door de grond te migreren.

### **12.5 Persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit voor stof(fen)**

Dit product is of bevat geen stof die PBT of zPzB is.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Er worden geen schadelijke effecten verwacht.

## **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Aanbevelingen voor verwijdering op basis van het materiaal, zoals geleverd. Verwijdering moet in overeenstemming zijn met de geldende wet- en regelgeving en materiaaleigenschappen op het moment van verwijdering.

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijderingsmethoden:** De productie van afval dient waar mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via de riolering worden afgevoerd, maar moeten door een geschikte afvalwaterzuiveringsinstallatie worden verwerkt. Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Afvoer van dit product, oplossingen en eventuele bijproducten moet altijd voldoen aan de

## Veiligheidsinformatieblad

vereisten van de milieubeschermings- en afvalverwerkingwetgeving en eventuele regionaal of plaatselijk geldende voorschriften.

**Gevaarlijk afval:** De classificatie van het product kan voldoen aan de criteria voor gevaarlijk afval. De afvalcode moet door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu)autoriteiten. Gevaarlijk afval volgens richtlijn 2008/98/EG.

### **RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport: ADR (vervoer over land), AND (binnenvaarttransport), IMDG (zeetransport), IATA (luchtvervoer)

**14.2 Juiste ladingnaam van de VN:** Niet gereguleerd

**14.3 Transportgevarenklasse(n):** Niet gereguleerd

**14.4 Verpakkingsgroep:** Niet gereguleerd

**14.5 Milieugevaren:** Niet gereguleerd

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Geen

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Niet geclassificeerd volgens bijlage II

### **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

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

**Toepasselijke EU-richtlijnen en -verordeningen:**

Verordening EG nr. 1907/2006 [inzake registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen en de wijzigingen daarvan]

Verordening EG nr. 1272/2008 [inzake indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels en de wijzigingen daarvan]

**Wettelijke status en toepasselijke wetten en voorschriften**

Vermeld of vrijgesteld van vermelding/kennisgeving op de volgende chemische inventarissen: AICS, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**Nationale regelgeving (Duitsland)**

Watergevarenklasse (VwVwS) 1

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:** Beschikbaar

## **RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

### **GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK:**

Productie van de stof (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)  
Verdeling van de stof (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)  
Gebruik als een tussenproduct (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3, SU8, SU9)  
Formulering en (her)verpakking van stoffen en mengsels (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)  
Gebruik in coatings - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)  
Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)  
Smeermiddelen - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)  
Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)  
Gebruik als bind- en lossingsmiddelen - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)  
Functionele vloeistoffen - Industrieel (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3) Gebruik in laboratoria - Industrieel (PROC15, SU3)  
Productie en verwerking van rubber (PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10)  
Verwerking van polymeren - Industrieel (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)  
Chemicaliën voor waterbehandeling - Industrieel (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)  
Gebruik in coatings - Professioneel (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)  
Gebruik in reinigingsmiddelen - Professioneel (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)  
Smeermiddelen - Professioneel (lage afgifte) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)  
Smeermiddelen - Professioneel (hoge afgifte) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)  
Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Professioneel (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)  
Gebruik als bind- en lossingsmiddelen - Professioneel (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)  
Agrochemische toepassingen - Professioneel (PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)  
Functionele vloeistoffen - Professioneel (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22) Gebruik in laboratoria - Professioneel (PROC15, SU22)  
Productie en gebruik van explosieven (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)  
Chemicaliën voor waterbehandeling - Professioneel (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)  
Gebruik in coatings - Consument (PC01, SU21)  
Gebruik in reinigingsmiddelen - Consument (PC04, SU21)  
Smeermiddelen - Consument (lage afgifte) (PC01, SU21)  
Smeermiddelen - Consument (hoge afgifte) (PC01, SU21)  
Agrochemische toepassingen - Consument (PC12, SU21) Gebruik als brandstof - Consument (PC13, SU21)  
Ander gebruik door consumenten (PC28, PC39)

**REFERENTIES:** De gebruikte informatie voor het opstellen van dit VIB is afkomstig van een of meer van de volgende bronnen: resultaten van interne toxicologieonderzoeken of van leveranciers, de ECHA-database, publicaties van andere handelsverenigingen zoals het EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, onderzoekssamenvattingen van het Amerikaanse HPV-programma, de EU IUCLID-database, Amerikaanse NTP-publicaties en andere bronnen, waar van toepassing.

## Veiligheidsinformatieblad

Lijst met afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijkerwijs zijn gebruikt):

Acroniem	Volledige tekst
N.v.t.	Niet van toepassing
N/D	Not determined (niet bepaald)
NE	Not established (niet vastgesteld)
VOC	Volatile Organic Compound (vluchtige organische stof)
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances (Australische inventaris van chemische handelsstoffen)
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Association Workplace Environmental Exposure Limits
ASTM	ASTM International, oorspronkelijk bekend als de American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Domestic Substance List (Canada) (lijst van in Canada bestaande stoffen)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van aangemelde chemische stoffen)
ENCS	Existing and new Chemical Substances (Japanse inventarislijst)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China (Inventaris van bestaande chemische stoffen in China)
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory (Koreaanse inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
NDSL	Non-Domestic Substances List (Canada)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën)
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische handelsstoffen)
TLV	Threshold Limit Value (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Amerikaanse inventarislijst)
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials (stoffen met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen)
LC	Lethal Concentration (dodelijke concentratie)
LD	Lethal Dose (dodelijke dosis)
LL	Lethal Loading (dodelijke lading)
EC	Effective Concentration (effectieve concentratie)
EL	Effective Loading (effectieve lading)
NOEC	No Observable Effect Concentration (geen waarneembare effectconcentratie)
NOELR	No Observable Effect Loading Rate (geen waarneembaar effect laadpercentage)

**REDEN VOOR REVISIE:**

Rubriek 9 bijgewerkt

Rubriek 11 bijgewerkt

REVISIEDATUM: 22 februari 2022

Dit gegevensblad en de gezondheids-, veiligheids- en milieu-informatie die het bevat, wordt geacht correct te zijn op de datum van de hierboven gespecificeerde datum van compilatie. Alle informatie hierin is herzien. Er wordt echter geen enkele garantie of verklaring, expliciet of impliciet, gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de gegevens en informatie in dit gegevensblad. De gezondheids- en veiligheidsmaatregelen en het milieu-advies die in dit gegevensblad staan vermeld, zijn mogelijk niet nauwkeurig voor alle personen en/of situaties. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om dit product veilig te evalueren en te gebruiken en om aan alle toepasselijke wet- en regelgeving te voldoen. Geen enkele verklaring in dit gegevensblad mag worden opgevat als een toestemming, aanbeveling of machtiging – gegeven of geïmpliceerd – om een geoctrooierde uitvinding toe te passen zonder een geldige licentie. SIP Ltd is niet verantwoordelijk voor enige schade of letsel als gevolg van het abnormale gebruik van het materiaal, het niet naleven van aanbevelingen of de gevaren die inherent zijn aan de aard van het materiaal.

**BIJLAGE**

**Rubriek 1 Titels van blootstellingsscenario's**

<b>Titels:</b>	
Vervaardiging van stof, Verdeling van stof, Gebruik als tussenproduct, Formulering en (her)verpakking van stoffen en mengsels, Gebruik in coatings – industrieel, Gebruik in reinigingsmiddelen – industrieel, Smeermiddelen – industrieel, Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën – industrieel, Gebruik als bindmiddelen en lossingsmiddelen – industrieel, Functionele vloeistoffen – industrieel, Gebruik in laboratoria – industrieel, Rubberproductie en -verwerking, Polymeerverwerking – industrieel, Chemicaliën voor waterbehandeling – industrieel, Gebruik in coatings – professioneel, Gebruik in reinigingsmiddelen – professioneel, Smeermiddelen – professioneel (lage afgifte), Smeermiddelen (hoge afgifte) – professioneel, Metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën – professioneel, Gebruik als bindmiddelen en lossingsmiddelen – professioneel, Gebruik in agrochemische toepassingen – professioneel, Functionele vloeistoffen – professioneel, Gebruik in laboratoria – professioneel, Productie en gebruik van explosieven – professioneel, Chemicaliën voor waterbehandeling – professioneel, Gebruik in coatings – consument, Gebruik in reinigingsmiddelen – consument, Smeermiddelen – consument (lage afgifte), Smeermiddelen – consument (hoge afgifte), Gebruik in agrochemische toepassingen – consument, Gebruik als brandstof – consument, Ander gebruik door consumenten.	
<b>Gebruiksaanwijzing</b>	
Gebruikssector(en)	SU10, SU3, SU8, SU9, SU21, SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC 9, PROC 10, PROC11, PROC 13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20, PROC21
Milieuemissiecategorieën	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7, ERC8A, ERC8D, ERC8E, ERC8F, ERC9A, ERC9B
<b>Processen, taken en activiteiten die zijn gedekt</b>	
Vervaardiging van de stof of gebruik als tussenproduct, chemische processtof of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, materiaaloverslag, opslag, onderhoud en laden (inclusief zee-/binnenvaartschepen, spoor-/wegvoertuigen en bulkcontainer).	
Laden (inclusief zee-/binnenvaartschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en herverpakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof, inclusief bemonstering, opslag, lossen, distributie en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.	
Gebruik als tussenproduct (niet gerelateerd aan strikt gecontroleerde voorwaarden). Omvat incidentele blootstellingen tijdens recycling/terugwinning, materiaaloverslag, opslag, bemonstering, bijbehorende laboratoriumactiviteiten, onderhoud en laden (inclusief zee-/binnenvaartschepen, spoor-/wegvoertuigen en bulkcontainer).	
Formulering, verpakking en herverpakking van de stof en de mengsels ervan in batch- of continue bewerkingen, inclusief opslag, materiaaloverslag, mengen, tabletteren, compressie, pelletisering, extrusie, groot- en kleinschalige verpakking, bemonstering, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.	
Omvat het gebruik in coatings (verven, inkt, kleefstoffen, enz.) inclusief blootstellingen tijdens gebruik (inclusief materiaalontvangst, opslag, voorbereiding en overslag van bulk en semi-bulk, aanbrenge door middel van spray, roller, verspreider, onderdompeling, flow, wervelbed op productielijnen en filmvorming) en apparatuurreiniging, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.	
Omvat het gebruik als een onderdeel van reinigingsmiddelen, inclusief overslag vanaf opslag, gieten/ontladen uit vaten of containers. Blootstellingen tijdens het mengen/verdunden in de voorbereidende fase en reinigingsactiviteiten (waaronder sproeien, borstelen, dompelen, vegen, automatisch en met de hand), gerelateerde apparatuurreiniging en -onderhoud.	
Omvat het gebruik van geformuleerde smeermiddelen in gesloten en open systemen, inclusief overslagwerkzaamheden, bediening van machines/motoren en soortgelijke artikelen, bewerking van afgekeurde artikelen, onderhoud van apparatuur en afvalverwerking.	
Omvat het gebruik in geformuleerde metaalbewerkingsvloeistoffen (MWF's)/walsoliën, inclusief overslagwerkzaamheden, rol- en gloei bewerkingen, snij-/bewerkingsactiviteiten, geautomatiseerde en handmatige toepassing van corrosiebescherming (inclusief borstelen, dompelen en spuiten), onderhoud van apparatuur, aftappen en afvoeren van afgewerkte olie.	
Omvat het gebruik als bind- en lossingsmiddelen, waaronder materiaaloverslag, mengen, aanbrenge (inclusief	

# SIPSPRAY 12E

## Veiligheidsinformatieblad

revisiedatum: 22/02/2022  
uitgavenummer: 2022-1

sputten en borstelen) en omgaan met afval.
Gebruik als functionele vloeistoffen, bijv. kabeloliën, transferoliën, koelvloeistoffen, isolatoren, koelmiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële apparatuur, inclusief onderhoud en bijbehorende materiaaloverslag.
Gebruik van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaloverslag en apparatuurreiniging.
Fabricage van banden en algemene rubberartikelen, inclusief verwerking van onbewerkt rubber (niet-uitgehard), hanteren en mengen van rubberadditieven, vulkaniseren, koelen en afwerken.
Verwerking van geformuleerde polymeren inclusief materiaaloverslag, behandeling van additieven (bijvoorbeeld pigmenten, stabilisatoren, vulstoffen, weekmakers, enz.), giet-, uithard- en vormactiviteiten, materiaalbewerking, opslag en bijbehorend onderhoud.
Omvat het gebruik van de stof voor de behandeling van water bij industriële installaties in open en gesloten systemen
Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, kleefstoffen, enz.) inclusief blootstellingen tijdens gebruik (inclusief materiaalontvangst, opslag, voorbereiding en overslag van bulk en semi-bulk, aanbrengen door middel van spray, roller, verspreider, met de hand of volgens vergelijkbare methoden, en filmvorming) en apparatuurreiniging, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.
Omvat het gebruik als een onderdeel van reinigingsmiddelen, inclusief gieten/lossen uit vaten of containers; en blootstellingen tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en reinigingsactiviteiten (inclusief sproeien, borstelen, dompelen, vegen, geautomatiseerd en met de hand).
Omvat het gebruik van geformuleerde smeermiddelen in gesloten en open systemen, inclusief overslagwerkzaamheden, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, bewerking van afgekeurde artikelen, onderhoud van apparatuur en afvoeren van afgewerkte olie.
Omvat het gebruik van geformuleerde smeermiddelen in gesloten en open systemen, inclusief overslagwerkzaamheden, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, bewerking van afgekeurde artikelen, onderhoud van apparatuur en afvoeren van afgewerkte olie.
Omvat het gebruik in geformuleerde metaalbewerkingsvloeistoffen (MWF's)/walsoliën, inclusief overslagwerkzaamheden, rol- en gloeibewerkingen, snij-/bewerkingsactiviteiten, geautomatiseerde en handmatige toepassing van corrosiebescherming (inclusief borstelen, dompelen en sputten), onderhoud van apparatuur, aftappen en afvoeren van afgewerkte olie
Omvat het gebruik als bind- en lossingsmiddelen, waaronder materiaaloverslag, mengen, aanbrengen (inclusief sputten en borstelen) en omgaan met afval.
Gebruik als een agrochemische hulpstof voor toepassing door middel van handmatig of machinaal sputten, roken en vernevelen; inclusief reiniging en afvoer van apparatuur.
Gebruik als functionele vloeistoffen, bijv. kabeloliën, transferoliën, isolatoren, koelmiddelen, hydraulische vloeistoffen in professionele apparatuur, inclusief onderhoud en bijbehorende materiaaloverslag.
Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaloverslag en apparatuurreiniging.
Omvat blootstellingen die voortkomen uit de vervaardiging en het gebruik van mest en explosieven (inclusief materiaaloverslag, mengen en laden) en apparatuurreiniging.
Omvat het gebruik van de stof voor de behandeling van water in open en gesloten systemen.
Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, kleefstoffen, enz.) inclusief blootstellingen tijdens gebruik (inclusief productoverslag en voorbereiding, aanbrengen met de borstel, spray met de hand of vergelijkbare methoden) en apparatuurreiniging.
Omvat algemene blootstellingen van consumenten als gevolg van het gebruik van huishoudelijke producten die worden verkocht als was- en reinigingsmiddelen, aerosolen, coatings, ontdooimiddelen, smeermiddelen en luchtverzorgingsproducten.
Omvat het gebruik van geformuleerde smeermiddelen in gesloten en open systemen door consumenten, inclusief overslagwerkzaamheden, toepassing, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, onderhoud van apparatuur en afvoeren van afgewerkte olie.
Omvat het gebruik van landbouwchemicaliën door consumenten in vloeibare en vaste vorm.
Omvat consumententoepassingen van vloeibare brandstoffen.
Consumentengebruik bijv. als draagstof in cosmetica/persoonlijke verzorgingsproducten, parfums en geuren. Opmerking: Voor cosmetische producten en producten voor persoonlijke verzorging is een risicobeoordeling alleen voor het milieu vereist in het kader van REACH, aangezien de volksgezondheid onder andere wetgeving valt.
<b>Rubriek 2 Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>
<b>Rubriek 2.1 Beheersing van blootstelling van werknemers</b>
<b>Productkenmerk</b>
Vloeibaar
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]

## Veiligheidsinformatieblad

Omvat percentage stof in het product tot 100% [G13]
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>
Gaat ervan uit dat een goede basisnorm voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]
<b>Bijdragende scenario's/specifieke risicobeheersmaatregelen en bedrijfsomstandigheden</b> (alleen vereiste controles om aan te tonen dat veilig gebruik is vermeld)
<b>Algemene maatregelen (gevaar bij inademing)</b> De H304 risicozin ("Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt") heeft betrekking op mogelijke aspiratie, een niet-kwantificeerbaar risico dat door de fysisch-chemische eigenschappen (de viscositeit) wordt bepaald dat kan optreden tijdens de inname en het uitbraken na inname. Een DNEL kan niet worden afgeleid en is niet van toepassing. Risico's van de fysisch-chemische risico's van stoffen kunnen onder controle worden gehouden door risicobeheersmaatregelen te implementeren. Voor stoffen die als H304 zijn geclassificeerd, moeten de volgende maatregelen worden geïmplementeerd om het gevaar bij inademing onder controle te houden. <b>Niet inslikken. In geval van inslikken onmiddellijk hulp van een arts inroepen. NIET laten braken.</b>
<b>Rubriek 2.2 Beheersing van milieublootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Duur, frequentie en hoeveelheid</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Omgevingsfactoren niet beïnvloed door risicobeheer</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op de milieublootstelling</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, luchtemissies en emissies naar de bodem te verminderen of te beperken</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Organisatorische maatregelen om vrijgave op de locatie te voorkomen/beperken</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Rubriek 3 Beoordeling van de blootstelling</b>
<b>3.1. Gezondheid</b>
Niet van toepassing; de beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere gezondheidseffecten.
<b>3.2. Milieu</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu
<b>Rubriek 4 Richtlijnen om de naleving van het blootstellingsscenario te controleren</b>
<b>4.1. Gezondheid</b>
De beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering. [G37]
<b>4.2. Milieu</b>
Niet van toepassing; product is niet gevaarlijk voor het milieu