

# VEILIGHEIDSFICHE

Versie 12/2023

## 6121 - S-SEAL SPRAY FIX 10L

Volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### 1.1 Productidentificatie:

S-SEAL SPRAY FIX 10L

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik:

- Hoofdgebruikscategorie: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
- Industrieel/Profess. gebruikspec.: Contactlijm

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet voor andere doeleinden gebruiken dan waarvoor het product bedoeld is

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions NV/SA  
Europalaan 73  
BE-9800 Deinze  
T +32 (0)9 321 99 21  
F +32 (0)9 371 97 61  
info.be@vmbuildingsolutions.com  
www.vmbuildingsolutions.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België

### Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:

Brandbaar. Bevat vluchtige component(en). Irriterend voor de ogen en de huid. Milieugevaarlijk.

#### 2.2 Etiketteringselementen:

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS02   GHS07   GHS08   GHS09  
Gevaar

##### Signaalwoord (CLP):

##### Gevaarlijke bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan, toluen

##### Gevarenaanduiding:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Veiligheidsaanbevelingen:

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P210: Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. — Niet roken.

P233: In goed gesloten verpakking bewaren.

P240: Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241: Explosiegeveilige elektrische / ventilatie- / verlichtings- / apparatuur gebruiken.

##### Zinnen In geval van verkoop aan het grote publiek:

### 2.3 Andere gevaren:

- Andere gevaren die niet in een indeling resulteren: Dampen mengen zich gemakkelijk met de lucht en vormen daarbij een explosief mengsel.
- Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Tolueen (108-88-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

#### 3.1 Stof:

Niet van toepassing

#### 3.2 Mengsel:

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan	- EG-Nr: 926-605-8 - REACH-nr: 01-2119486291-36	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan	- EG-Nr: 921-024-6 - REACH-nr: 01-2119475514-35	15 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Tolueen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	- CAS-Nr: 108-88-3 - EG-Nr: 203-625-9 - EU Identificatie-Nr: 601-021-00-3 - REACH-nr: 01-2119471310-51	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	
Hydrocarbons, C6 isoalkanes, <5% n-hexane	- EG-Nr: 931-254-9 - REACH-nr: 01-2119484651-34	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen	- CAS-Nr: 68610-51-5 - EG-Nr: 271-867-2 - REACH-nr: 01-2119496062-39	0,1 – 0,3	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	

#### Aanvullende gegevens:

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen:

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

<b>EHBO algemeen:</b>	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
<b>EHBO na inademing:</b>	Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Indien er geen snel herstel volgt: medische hulp inroepen.
<b>EHBO na contact met de huid:</b>	Spoelen met water. Wassen met water en zeep. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. Herhaald of langdurig contact met de huid kan een huidontsteking of uitdroging veroorzaken.
<b>EHBO na contact met de ogen:</b>	Met overvloedig water spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
<b>EHBO na inslikken:</b>	Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Niet laten braken.

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

Duizeligheid. Misselijkheid. Droge huid. Hoofdpijn. Bewusteloosheid. Huidirritatie.

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

Veroorzaakt depressie van het centrale zenuwstelsel. Bevat petroleum.

### Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

#### 5.1 Geschikte blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:**

Droog poeder. Kooldioxide. Waternevel. Koolstofdioxide. Poeder. Schuim. Zand. zand/aarde.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

**Brandgevaar**

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand. Ontsteking op afstand mogelijk. Drijft en kan op het wateroppervlak herontbranden.

**Explosiegevaar**

Atex klasse IIA, T3.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Voorzorgsmaatregelen tegen brand**

Overbodig personeel weg laten gaan.

**Blusinstructies**

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

**Bescherming tijdens brandbestrijding**

Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

**Overige informatie**

Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

##### Algemene maatregelen:

Zorg voor een adequate ventilatie. Vermijd tijdens het hanteren van het product contact met de huid en ogen. Geen open vuur en vonken. Aard het systeem op de juiste wijze om het risico van elektrostatische ontladingen te voorkomen. De dampen niet inademen. Motoren afzetten en niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Evacueer alle niet noodzakelijke personen. Drijft op het water en kan opnieuw worden ontstoken. Ontsteking op afstand mogelijk.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

###### Beschermingsmiddelen

Gebruik beschermende kleding. Zie Rubriek 8.

###### Noodprocedures

Overbodig personeel weg laten gaan.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten:

###### Beschermingsmiddelen

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat.

###### Noodprocedures

De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Lozing stilleggen.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet lozen in de riool of in openbare wateren.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

##### Voor insluiting

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Kleine hoeveelheden gemorste vloeistof: opnemen met een niet-brandbaar absorberend materiaal en opscheppen in een vat voor afvalverwijdering.

##### Reinigingsmethodes

Restant wegspoelen met veel water.

##### Overige informatie

Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie Rubriek 8.

### Rubriek 7: Hantering en opslag:

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

##### Extra gevaren bij verwerking

Indien noodzakelijk: Ventilatie, plaatselijke afzuiging of adembescherming. Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. Voldoende ventileren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden. Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen). Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

##### Hanteringstemperatuur

8-30°C

##### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

##### Technische maatregelen

Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.

##### Opslagvoorwaarden

In de oorspronkelijke verpakking opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren.

##### Onverenigbare materialen

Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen.

##### Maximale opslagduur

12 maanden

##### Opslagtemperatuur

8-30°C

##### Opslagplaats

Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

##### Bijzondere voorschriften voor de verpakking

Beantwoorden aan de wettelijke normen.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Contactlijm



### Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

#### 8.1 Controleparameters :

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

<b>Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b>	
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
VME (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	1500 mg/m <sup>3</sup>
<b>Toluëen (108-88-3)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	384 ppm
Opmerking	GESTIS
<b>Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [ppm]	191 ppm
MAK (OEL STEL)	150 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL) [ppm]	574 ppm
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	77 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	190 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
AGW (OEL C)	760 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL C) [ppm]	200 ppm
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	40 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

##### Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### Gevormde luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar


##### DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Passende technische maatregelen:	Voldoende ventilatie vereist.
Bescherming van de handen:	- Handschoenen - Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig)
Bescherming van de ogen:	Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming:	- Normale werkkledij - Materiaalkeuze beschermende kleding: Polyvinylchloride (PVC)
Bescherming van de ademhalingswegen:	Voldoende ventilatie vereist. Als lokale afzuiging onvoldoende is, draag dan volgelaatsmasker.
Pictogrammen:	
Bescherming tegen thermische gevaren:	Geen aanvullende informatie beschikbaar
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:	Geen aanvullende informatie beschikbaar

### Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

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

<b>Fysische toestand:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Zwart
<b>Geur:</b>	Petroleumachtige geur
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet beschikbaar
<b>pH:</b>	Niet beschikbaar
<b>Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1):</b>	/
<b>Smeltpunt:</b>	Niet beschikbaar
<b>Vriespunt:</b>	Niet beschikbaar
<b>Kookpunt:</b>	60°C
<b>Vlampunt:</b>	-25 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	> 200 °C
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dichtheid bij 20°C:</b>	> 1 (lucht=1)
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Water: niet oplosbaar in water
<b>Log Pow:</b>	/
<b>Log Kow:</b>	/
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Niet beschikbaar
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	900 – 1100 mPa.s Spindel 4 10t/min @20°C
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk maar kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. Explosieklasse: Ila, T3.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	1,1 – 7,4 vol %
<b>Onderste:</b>	Niet beschikbaar
<b>Bovenste:</b>	Niet beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	/
<b>Explosiegrenzen:</b>	/
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	Niet beschikbaar
<b>VOC-gehalte:</b>	61 – 63 %
<b>Verdampingsnelheid (butylacetaat=1):</b>	/

#### 9.2 Overige informatie:

Bevat vluchtige component(en)

### Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

#### 10.1 Reactiviteit:

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.2 Chemische stabiliteit:

Dampen kunnen een ontbrandbaar en ontplofbaar mengsel met lucht vormen.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

open vuur. vonken. Warmte.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

In vloeibare toestand vermijdt. Water. Bepaalde plastic materialen.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.

### Rubriek 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit (oraal): niet ingedeeld  
 Acute toxiciteit (dermaal): niet ingedeeld  
 Acute toxiciteit (inhalatie): niet ingedeeld

#### **Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen (68610-51-5)**

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### **Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan**

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	2800 – 3100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 25,2 mg/l air Animal: rat

#### **Tolueen (108-88-3)**

LD50 oraal rat	> 5580 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 nl/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 ml/m <sup>3</sup>

Huidcorrosie/-irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Tolueen (108-88-3)</b></td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>Niet van toepassing</td> </tr> </table>	<b>Tolueen (108-88-3)</b>		pH	Niet van toepassing								
<b>Tolueen (108-88-3)</b>													
pH	Niet van toepassing												
Aanvullende informatie:	Niet ingedeeld <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Tolueen (108-88-3)</b></td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>Niet van toepassing</td> </tr> </table>	<b>Tolueen (108-88-3)</b>		pH	Niet van toepassing								
<b>Tolueen (108-88-3)</b>													
pH	Niet van toepassing												
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Niet ingedeeld												
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld												
Kankerverwekkendheid:	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden												
Giftigheid voor de voortplanting:	Niet ingedeeld												
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b></td> </tr> <tr> <td>STOT bij eenmalige blootstelling</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b></td> </tr> <tr> <td>STOT bij eenmalige blootstelling</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Hydrocarbons, C6 isoalkanen, &lt;5% n-hexane</b></td> </tr> <tr> <td>STOT bij eenmalige blootstelling</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td> </tr> </table>	<b>Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b>		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken	<b>Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b>		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken	<b>Hydrocarbons, C6 isoalkanen, &lt;5% n-hexane</b>		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
<b>Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b>													
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken												
<b>Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b>													
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken												
<b>Hydrocarbons, C6 isoalkanen, &lt;5% n-hexane</b>													
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken												
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.												

Gevaar bij inademing:	Niet ingedeeld	
	<b>Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b>	
	Viscositeit, kinematisch	1,02 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
	<b>Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b>	
	Viscositeit, kinematisch	0,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
	<b>Hydrocarbons, C6 isoalkanes, &lt;5% n-hexane</b>	
	Viscositeit, kinematisch	0,46 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
	<b>Tolueen (108-88-3)</b>	
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja	

### Rubriek 12: Ecologische informatie:

#### 12.1 Toxiciteit:

##### Ecologie - algemeen:

Drijft op het water, verdampt snel, grote hoeveelheden kunnen de bodem indringen en daar het grondwater contamineren.

##### Ecologie - water:

Giftig

- Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn: niet ingedeeld
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn: giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

##### **Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen (68610-51-5)**

LC50 - Vissen [1]	> 0,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 0,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

##### **Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan**

LC50 - Vissen [1]	1 – 10 mg/l
LC50 - Andere waterorganismen [1]	1 – 10 ml/l Algae
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1 – 10 mg/l Bacteria
LOEC (chronisch)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

##### **Tolueen (108-88-3)**

LC50 - Vissen [1]	5,5 mg/l 96U (Oncorhynchus kisutch)
EC50 - Schaaldieren [1]	3,8 mg/l 48u
EC50 - Andere waterorganismen [1]	12,5 mg/l 72u (Algae)

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

##### **Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan**

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
---------------------------------	------------------------------------

##### **Tolueen (108-88-3)**

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,23 g O <sub>2</sub> /g stof BOD <sub>5</sub>

#### 12.3 Bioaccumulatie:

##### **Tolueen (108-88-3)**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,7 20°C
Bioaccumulatie	Er treedt geen beduidende bioaccumulatie op.



### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

#### **Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan**

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

#### **Tolueen (108-88-3)**

Ecologie - bodem	Drijft op het water, verdampt snel, grote hoeveelheden kunnen de bodem indringen en daar het grondwater contamineren.
------------------	---

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

#### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### **Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

##### **Regionale wetgeving (afval):**

##### **Regionale wetgeving (afval)**

Afvoeren naar erkende afvalverwerker. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

##### **Ecologie - afvalstoffen**

Afval en lege verpakkingen behandelen volgens de lokale reglementeringen.

### Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

#### Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN:

Overeenkomstig met ADR/RID

#### 14.1 VN-nummer:

**VN-nr (ADR):** UN 1133  
**VN-nr (RID):** UN 1133

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

**Officiële vervoersnaam (ADR/RID):** LIJMEN, met brandbare vloeistof  
**Omschrijving vervoerdocument (ADR):** UN 1133 LIJMEN, met brandbare vloeistof, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK  
**Omschrijving vervoerdocument (RID):** UN 1133 LIJMEN, met brandbare vloeistof, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

**Klasse (ADR/RID):** 3

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

**Verpakkingsgroep (ADR/RID):** II

#### 14.5 Milieugevaren:

**Milieugevaarlijk:** Ja  
**Mariene verontreiniging:**  
**Overige informatie:** Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

#### 14.6.1 Landtransport:

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR): F1  
Speciale voorzieningen (ADR): 640C  
Verpakkingsinstructies (ADR): P001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR): PP1  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR): MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR): T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR): TP1, TP8  
Tankcode (ADR): L1.5BN  
Voertuig voor tankvervoer: FL  
Vervoerscategorie (ADR): 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR): S2, S20  
Tunnelcode (ADR): D/E

##### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.6.2 Transport op open zee:

#### 14.6.3 Luchttransport:

#### 14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:

#### 14.6.5 Spoorwegvervoer:

#### 14.6.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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:

##### EU-voorschriften:

##### Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 4 BIS	Maag-darmproblemen veroorzaakt door benzeen, toluen, xylene en alle productie die deze stoffen bevatten
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycol ethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide

##### Duitsland

##### Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden

Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).

Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).

##### Waterbedreigingsklasse (WGK)

WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

##### Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

##### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen is aanwezig

##### SZW-lijst van mutagene stoffen

fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen is aanwezig

##### SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling

tolueen is aanwezig

##### Denemarken

##### Opmerkingen betreffende de indeling

Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

##### Deense nationale voorschriften

Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

##### Zwitserland

##### Opslagklasse (LK)

LK 3 - Ontvlambare vloeistoffen

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### Rubriek 16: Overige informatie:

#### Gegevensbronnen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen.

#### Overige informatie:

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

#### Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

##### Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Aquatic Chronic 2 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2

Aquatic Chronic 3 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3

Aquatic Chronic 4 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4

Asp. Tox. 1 - Aspiratiegevaar, Categorie 1

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

Flam. Liq. 2 - Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Repr. 2 - Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

STOT RE 2 - Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

STOT SE 3 - Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

**Datum herziening:** 27/10/2023

**Overige informatie:** 07/11/2023

**Versie:** 2.4