

VEILIGHEIDSFICHE

Versie 12/2023

1044 - TIPLON CONTACT 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:

TIPLON CONTACT 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]: Indeling en 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: Explosieveilige 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:

EHBO algemeen:	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na inademing:	Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Indien er geen snel herstel volgt: medische hulp inroepen.
EHBO na contact met de huid:	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.
EHBO na contact met de ogen:	Met overvloedig water spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na inslikken:	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 terechtkomt. 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

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

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

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 ³

Huidcorrosie/-irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Tolueen (108-88-3)</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>Niet van toepassing</td> </tr> </table>	Tolueen (108-88-3)		pH	Niet van toepassing								
Tolueen (108-88-3)													
pH	Niet van toepassing												
Aanvullende informatie:	Niet ingedeeld <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Tolueen (108-88-3)</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>Niet van toepassing</td> </tr> </table>	Tolueen (108-88-3)		pH	Niet van toepassing								
Tolueen (108-88-3)													
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">Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan</td> </tr> <tr> <td>STOT bij eenmalige blootstelling</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan</td> </tr> <tr> <td>STOT bij eenmalige blootstelling</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hydrocarbons, C6 isoalkanes, <5% n-hexane</td> </tr> <tr> <td>STOT bij eenmalige blootstelling</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td> </tr> </table>	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken	Hydrocarbons, C6 isoalkanes, <5% n-hexane		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan													
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken												
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan													
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken												
Hydrocarbons, C6 isoalkanes, <5% n-hexane													
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	
	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan	
	Viscositeit, kinematisch	1,02 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan	
	Viscositeit, kinematisch	0,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
	Hydrocarbons, C6 isoalkanes, <5% n-hexane	
	Viscositeit, kinematisch	0,46 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
	Tolueen (108-88-3)	
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 ₂ /g stof BOD ₅

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 producten 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