

VEILIGHEIDSFICHE

Versie 10/2022

505 - MASTERSTARTER 3.78L

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

1.1 Productidentificatie:

MASTERSTARTER 3.78L

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:

- Reiniging- en Priming-EPDM voor Enkellaagse Dakbedekkingsmembranen
- Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstreker 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.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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
Gevaar

Signaalwoord (CLP):

Gevaarlijke bestanddelen:

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaanaat, oligomeren; Toluene

Gevarenaanduiding:

- H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P210: Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. — Niet roken.
P260: Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P308 + P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P370 + P378: In geval van brand: blussen met droog poeder. Kooldioxide. Waternevel. Koolstofdioxide. Poeder. Schuim. Zand. zand/aarde gebruiken.
P403 + P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Zinnen In geval van verkoop aan het grote publiek:

2.3 Andere gevaren:

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 Verordening (EU) 2018/605.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.1 Stof:

Niet van toepassing

3.2 Mengsel:

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
Tolueen	CAS-Nr: 108-88-3 EG-Nr: 203-625-9 REACH-nr: 01-2119471310-51-XXXX	60-100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	CAS-Nr: 64742-49-0 EG-Nr: 927-510-4 REACH-nr: 01-2119475515-33-XXXX	3-10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaanaat, oligomeren	CAS-Nr: 53880-05-0 EG-Nr: 500-125-5	1 - < 3	Skin Sens. 1, H317	
Isopropanol	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Identificatie-Nr: 603-117-00-0	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Magnesiumoxide	CAS-Nr: 1309-48-4 EG-Nr: 215-171-9	1-3	Niet ingedeeld	

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. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na inademing:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid:

Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Spoel de huid, die met het product in contact is gekomen, overvloedig met water of zeepwater. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Zorg ervoor dat de gevouwen huid van de oogleden grondig wordt gewassen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na inslikken:

GEEN braken opwekken. De mond spoelen. 100-200 ml laten drinken. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Symptomen/effecten na inademing: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de huid: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen/effecten na opname door de mond: Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal.

Chronische symptomen: Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve disfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing). Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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

Symptomatische behandeling

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Geschiede blusmiddelen:

Geschiede blusmiddelen:

Droog chemisch product. Schuim. Koolstofdioxide

Ongeschiede blusmiddelen:

Gebruik geen waterstraal. Water kan ineffectief zijn.

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

Brandgevaar

Licht ontvlambare vloeistof en damp. 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.

Explosiegevaar

De reservoirs kunnen breken bij verwarming.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand

Bij brand kunnen irriterende, corrosieve en / of giftige gassen produceren. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Blusinstructies

Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

Bescherming tijdens brandbestrijding

Brandweerlieden dienen volledige beschermende kleding te dragen, met inbegrip van een zelfstandig werkend ademhalingsapparaat.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Overbodig personeel weg laten gaan. Zorg voor een adequate ventilatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming.

Noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voor voldoende ventilatie zorgen. De dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de bevoegde instanties, indien grote hoeveelheden van het product in rioleringen of openbare wateren terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Reinigingsmethodes

Laat product opnemen door aarde, zand, of ander niet-ontvlambaar materiaal, laat vervolgens uitharden, en plaats over in containers om later in af te voeren. Maak de zone waar product werd gemorst schoon met zeepwater. Spoelwater niet in riolsystemen/oppervlaktewater laten komen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering.

Rubriek 7: Hantering en opslag:

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik alleen explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte niet verlaten.

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

Technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Opslagvoorwaarden

Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren. Beschermen tegen bevroering.

Onverenigbare materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxiderende stoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Reiniging- en Priming-EPDM voor Enkellaagse Dakbedekkingsmembranen. Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is.

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

8.1 Controleparameters :

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Magnesiumoxide (1309-48-4)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Magnésium (oxyde de) (fumées) # Magnesiumoxide (rook)
Limit value [mg/m ³]	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

Tolueen (108-88-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Toluene
IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluène # Tolueen
Limit value [mg/m ³]	77 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bijkomende indeling	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Tolueen
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) 150 mg	150 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	384 mg/m ³

Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
-------------------------	------------------------------------

Isopropanol (67-63-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m ³]	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

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:	Zorg voor voldoende ventilatie.
Persoonlijke beschermingsuitrusting:	Vermijd onnodige blootstelling.
Bescherming van de handen:	Draag chemisch bestendige handschoenen. Handschoenen moeten worden verwijderd en vervangen als er tekenen van degradatie of doorbraak. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Wegens de praktische toepassing van de producten is het aangeraden om handschoenen te gebruiken volgens EN 388 en EN 374-1.
Bescherming van de ogen:	Chemische stofbril of gelaatsbescherming. Norm EN 166 - Oogbescherming
Huid en lichaam bescherming:	Beschermende kleding met lange mouwen
Bescherming van de ademhalingswegen:	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken
Bescherming tegen thermische gevaren:	Draag hittebestendige handschoenen en kleding als het product verwarmd wordt.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:	Voorkom lozing in het milieu.
Overige informatie:	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Groen. Donkergrijs
Geur:	Koolwaterstof
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	2,5
Smeltpunt:	≥ -95 °C
Vriespunt:	Niet beschikbaar
Kookpunt:	90-111°C
Vlampunt:	-7,2 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	230 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas):	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:	24,9 mm Hg
Dichtheid bij 20°C:	3,2 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid:	0,88 (Water = 1)
Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar in water
Log Pow:	/
Log Kow:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	< 200 mPa·s
Ontploffingseigenschappen:	Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen
Ontploffingsgrenzen:	/
Onderste:	Niet beschikbaar
Bovenste:	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet oxiderend
Explosiegrenzen:	1-7 vol %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	/
VOC-gehalte:	< 727 g/l
Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/

9.2 Overige informatie:

/

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7). Licht ontvlambare vloeistof en damp

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Warmte. Vonken. Ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke alkaliën

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij brand kunnen irriterende, corrosieve en / of giftige gassen produceren. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

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

Aanvullende informatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaanaat, oligomeren (53880-05-0)	
LD50 oraal, rat	> 20000 mg/kg
LD50 dermaal, konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie, rat (mg/l)	5 mg/l/4u
Tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal, rat	5580 mg/kg (EU methode B.1)
LD50 dermaal, konijn	12267 mg/kg
LC50 inhalatie, rat (mg/l)	28,1 mg/l - 4 uren (OECD 403 methode)
Isopropanol (67-63-0)	
LD50 oraal, rat	5840 mg/kg
LD50 dermaal, konijn	16,4 ml/kg
LC50 inhalatie, rat (ppm)	> 10000 ppm - 6 uren

Huidcorrosie/-irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie												
Aanvullende informatie:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie												
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken												
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld Aanvullende informatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Tolueen (108-88-3)</td> </tr> <tr> <td>IARC-groep</td> <td>3 - Niet indeelbaar</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Isopropanol (67-63-0)</td> </tr> <tr> <td>IARC-groep</td> <td>3 - Niet indeelbaar</td> </tr> </table>	Tolueen (108-88-3)		IARC-groep	3 - Niet indeelbaar	Isopropanol (67-63-0)		IARC-groep	3 - Niet indeelbaar				
Tolueen (108-88-3)													
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar												
Isopropanol (67-63-0)													
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar												
Kankerverwekkendheid:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden												
Giftigheid voor de voortplanting:	Niet ingedeeld Aanvullende informatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan												
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)</td> </tr> <tr> <td>STOT bij eenmalige blootstelling</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tolueen (108-88-3)</td> </tr> <tr> <td>STOT bij eenmalige blootstelling</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Isopropanol (67-63-0)</td> </tr> <tr> <td>STOT bij eenmalige blootstelling</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken</td> </tr> </table>	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken	Tolueen (108-88-3)		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken	Isopropanol (67-63-0)		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)													
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken												
Tolueen (108-88-3)													
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken												
Isopropanol (67-63-0)													
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken												
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):	Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing) <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Tolueen (108-88-3)</td> </tr> <tr> <td>STOT bij herhaalde blootstelling</td> <td>Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing)</td> </tr> </table>	Tolueen (108-88-3)		STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing)								
Tolueen (108-88-3)													
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing)												
Gevaar bij inademing:	Niet ingedeeld Aanvullende informatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan												

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:	Hormoonontregelende eigenschappen Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid: Geen aanvullende informatie beschikbaar Overige informatie Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken, Veroorzaakt huidirritatie, Veroorzaakt ernstige oogirritatie, Kan een allergische huidreactie veroorzaken, Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal, Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden, Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken (bij inademing).
---	---

Rubriek 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Ecologie - water:

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn

Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaan, oligomeren (53880-05-0)	
LC50	9.22 mg/l (96 uren, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
EC50	6.14 mg/l (48 uren, Daphnia magna)
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)	
LC50 vissen	> 13,4 mg/l - 96 uren (Oncorhynchus mykiss, WAF)
NOELR, vissen, Chronisch	mg/l (28 dagen, QSAR, Groei)
Tolueen (108-88-3)	
LC50 vissen	5,5 mg/l - 96 uren (Onchorhynchus kisutch)
EC50 Daphnia	3,78 mg/l - 48 uren (Ceriodaphnia dubia)
EC50 72h - Algen [1]	134 mg/l - 3 uren (Chlamydomonas angulosa)
EC50 72h - Algen [2]	207 mg/l - 3 uren (Chlorella vulgaris)
NOEC chronisch vis	1,39 mg/l - 40 dagen (Onchorhynchus kisutch, Groeisnelheid)
NOEC chronisch schaaldieren	0,74 mg/l - 7 dagen (Ceriodaphnia dubia, reproductie)
Isopropanol (67-63-0)	
LC50 vissen	9640 mg/l - 96 uren (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia	> 10000 mg/l - 48 uren (Daphnia magna)
NOEC chronisch algen	1800 mg/l - 7 dagen (Scenedesmus quadricauda)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Isopropanol (67-63-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,19 g O2/g stof - 5 dagen (Testmethode EU C.5)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,23 g O2/g stof (Testmethode EU C.6)
Biodegradatie	53 % - 5 dagen

12.3 Bioaccumulatie:

Tolueen (108-88-3)	
BCF - Vissen [1]	90 (Leuciscus idus melanotus, Gehele lichaam)
Log Pow	2,73 (20 °C, pH 7)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie
Isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (25°C)
Bioaccumulatie	Op basis van de octanol-water-partitiecoëfficiënt is bioaccumulatie in organismen niet te verwachten

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Sure-Seal® HP-250 Primer	
Ecologie - bodem	Niet oplosbaar in water
Tolueen (108-88-3)	
Log Koc	2,73 (berekende waarde)
Isopropanol (67-63-0)	
Ecologie - bodem	Mengbaar met water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Sure-Seal® HP-250 Primer	
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	

12.6 Andere schadelijke effecten:

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie: Voorkom lozing in het milieu.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Regionale wetgeving (afval):

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. De juiste afvalcode moet worden bepaald door de producent van het afval, op basis van hoe het afval is geproduceerd.

Aanvullende informatie:

Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Ecologie - afvalstoffen

Voorkom lozing in het milieu.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

14.1 VN-nummer:

VN-nr (ADR):	UN 1133
VN-nr (IATA):	UN 1133
VN-nr (IMDG):	UN 1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam (ADR/RID):	LIJMEN
Officiële vervoersnaam (IATA):	Adhesives
Juiste ladingnaam (IMDG):	ADHESIVES
Omschrijving vervoerdocument (ADR):	UN 1133 LIJMEN, 3, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG):	UN 1133 ADHESIVES, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (IATA):	UN 1133 Adhesives, 3, II

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse (ADR/RID):	3
Klasse (IATA):	3
Klasse (IMDG):	3
Gevaarsetiketten (ADR/RID):	3
Gevaarsetiketten (IATA):	3
Gevaarsetiketten (IMDG):	3

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep (ADR/RID):	II
Verpakkingsgroep (IATA):	II
Verpakkingsgroep (IMDG):	II

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk:	Nee
Mariene verontreiniging:	
Overige informatie:	Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

14.6.1 Landtransport:

Tunnelcode (ADR):	D/E
-------------------	-----

14.6.2 Transport op open zee:

Geen gegevens beschikbaar

14.6.3 Luchttransport:

Geen gegevens beschikbaar

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:

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling: Tolueen is aanwezig

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie:

Gegevensbronnen:

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Overige informatie:

Classificatieprocedure in overeenstemming met Verordening (EC) No. 1272/2008 [CLP]: Fysieke gevaren: Op basis van testgegevens. Gezondheidsrisico's: Berekeningsmethode. Milieugevaren: Berekeningsmethode.

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

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

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

Skin Sens. 1: Huidsensibilisatie, Categorie 1

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

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

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

Afkortingen en acroniemen:

ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
BCF (Bioconcentration Factor/Bioconcentratiefactor)
CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
CLP (Classification, Labelling and Packaging/classificatie, etikettering en verpakking)
DNEL (Derived No Effect Level/Afgeleide dosis zonder effect)
EC (European Community/Europese Gemeenschap)
EC50 (Effectieve Concentratie 50%)
EN (Europese Norm)
IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA (International Air Transport Association)
IBC (middelgrote massacontainer)
IMDG (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
Koc (Bodemadsorptiecoëfficiënt)
LC50 (Lethal Concentration 50%/dodelijke concentratie 50%)
LD50 (Lethal Dose 50%/dodelijke dosis 50%)
OESO (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)
OEL (Occupational exposure limit/Werkblootstellingslimiet)
NOEC (No Observed Effect Concentration/CGGE (Concentratie van Geen Geobserveerd Effect))
PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/Hardnekkig, bioaccumulatief en toxisch)
PNEC-waarden (Predicted No Effect Concentration/voorspelde concentratie zonder effect)
QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie)
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)
SCOEL (Scientific Committee on Occupational Exposure Limits = Wetenschappelijk comité voor Werkblootstellingslimieten)
STEL (Short Term Exposure Limit/korte termijnblootstellingslimiet)
STP (Sewage Treatment Plant/Rioolwaterzuivering)
TWA (Time Weighted Average/Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd)
UNxxxx (nummer dat toegewezen is door het Comité van experts inzake vervoer van gevaarlijke goederen van de Verenigde Naties)
vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/heel hardnekkig en heel bioaccumulatief)
WAF (Water Accomodated Fraction/Door water opgenomen fractie)

Datum herziening: 16/07/2021

Overige informatie: 16/05/2022

Versie: 5.0