



Veiligheidsinformatieblad PERMLASTIC ADHESIVE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : PERMLASTIC ADHESIVE

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

Functie of gebruikscategorie : Tandmateriaal

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Fabrikant

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Contactpersoon : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen	:	aceton, propaan-2-on, propanon; toluen
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp H315 - Veroorzaakt huidirritatie 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 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken P233 - In goed gesloten verpakking bewaren P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen P260 - damp, rook, nevel niet inademen P273 - Voorkom lozing in het milieu P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving
Extra zinnen	:	Het product wordt beschouwd als een medisch hulpmiddel en hoeft daarom geen etiket te hebben (Verordening (EG) 1907/2006, artikel 2, paragraaf 6c)

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

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

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
aceton, propaan-2-on, propanon	(CAS-nr) 67-64-1 (EG nr) 200-662-2 (EU-Identificatienummer) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	=>50 - <75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
zinkoxide	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG nr) 215-222-5 (EU-Identificatienummer) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	=>2,5 - <25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
butanon, ethylmethylketon	(CAS-nr) 78-93-3 (EG nr) 201-159-0 (EU-Identificatienummer) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	=>15 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
tolueen	(CAS-nr) 108-88-3 (EG nr) 203-625-9 (EU-Identificatienummer) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	=>15 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 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
salicylzuur	(CAS-nr) 69-72-7 (EG nr) 200-712-3	=>5 - <7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na inademing	:	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

- EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Veel water laten drinken. Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- Symptomen/letsels na inademing : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Chronische symptomen : Kan schade aan organen.

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

Geen specifieke maatregelen bekend.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Schuim, koolstofdioxide (CO₂) en poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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 verspreiden zich over de grond.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxides. Metaaloxiden. Koolwaterstoffen. Aldehyden. Ketonen. Waterstofcyanide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Verwijder containers uit de buurt van de vuurhaard, indien dit kan worden gedaan zonder risico. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Contact met de huid en de ogen vermijden. Damp niet inademen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Zie Rubriek 8.
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.
- Reinigingsmethodes : Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

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 : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen.

Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Onverenigbare materialen : Oxiderende stoffen. Zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
EU	Lokale naam	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
aceton, propaan-2-on, propanon (67-64-1)		
EU	Lokale naam	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
tolueen (108-88-3)		
EU	Lokale naam	Toluène
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	Peau

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen : Draag geschikte handschoenen. Beschermende handschoenen van PVA. Viton. Butylrubber. Dikte van het materiaal: 0,09mm. Doorbraaktijd: >480 min. STANDARD EN 374

Bescherming van de ogen : STANDARD EN 166. Gebruik een spatbril als oogcontact door opspatting mogelijk is

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen. Standard EN 143



Overige informatie : De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : bruin.

Geur : Zoet. Fruitig. Organische oplosmiddelen.

Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	1,9
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	:	55,6 °C
Vlampunt	:	-18 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	24 kPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	2
Relatieve dichtheid	:	0,86 - 0,89
Oplosbaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	175 - 350 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegrenzen	:	2,6 - 12,8 vol %

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen polymerisatie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit	:	Niet ingedeeld
		Bij inslikken:
		Depressie van het centraal zenuwstelsel, hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, verlies van coördinatievermogen
		Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LD50 oraal rat	2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	9 mg/l/4u
aceton, propaan-2-on, propanon (67-64-1)	
LD50 oraal rat	5800 mg/kg
LD50 dermaal konijn	20000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	100 mg/l 5h
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	76 mg/l/4u
tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal rat	636 mg/kg
LD50 dermaal rat	12124 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12300 mg/kg

salicylzuur (69-72-7)	
LD50 oraal rat	890 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg
zinkoxide (1314-13-2)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,4 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (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

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Ecologie - water : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 vissen 1	400 mg/l (96 uur - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 520 mg/l (48 uur - Daphnia magna)
IC50 algen	110 mg/l (IC50, 72 uur)
Toxiciteitsdrempel algen 1	110 mg/l
aceton, propaan-2-on, propanon (67-64-1)	
LC50 vissen 1	635 mg/l (96 uur - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 uur - Daphnia magna)
tolueen (108-88-3)	
LC50 vissen 1	6,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	12,5 mg/l 48h (Daphnia magna)
zinkoxide (1314-13-2)	
LC50 vissen 1	1,1 mg/l (96 uur - Regenboogforelle)
EC50 Daphnia 1	0,098 mg/l (48 uur - Daphnia magna)
IC50 algen	0,042 mg/l 72 uur - Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (chronisch)	0,017 mg/l 72 uur - Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PERMLASTIC ADHESIVE	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
aceton, propaan-2-on, propanon (67-64-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
BZV (% van ThOD)	0,96 % ThOD BOD5/COD
Biodegradatie	< 78 % (28 dage, methode: OECD 301B)
tolueen (108-88-3)	
BZV (% van ThOD)	0 - 0,065 % ThOD BOD5/COD
Biodegradatie	> 60 % OECD 301C
salicylzuur (69-72-7)	
Biodegradatie	88,1 % (15 dage, methode: OECD 301C)

12.3. Bioaccumulatie

PERMLASTIC ADHESIVE	
Bioaccumulatie	Geen gegevens.
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
Log Pow	0,61

aceton, propaan-2-on, propanon (67-64-1)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	0,69
Log Pow	-0,27

tolueen (108-88-3)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	10 - 90
Log Pow	2,75

salicylzuur (69-72-7)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	10000
Log Pow	2,26

zinkoxide (1314-13-2)

Log Pow	< 0
---------	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem**PERMLASTIC ADHESIVE**

Ecologie - bodem	Geen gegevens.
------------------	----------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PERMLASTIC ADHESIVE**

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

Andere schadelijke effecten : Geen, voor zover ons bekend.

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Regionale wetgeving (afval)	: Verwijderen als gevaarlijk afval.
Afvalverwerkingsmethoden	: Het product met behulp van absorberend materiaal opvangen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverzamelingsinstallatie.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 18 01 06* - chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

14.1. VN-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: LIJMEN
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ADHESIVES
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Adhesives
Officiële vervoersnaam (RID)	: LIJMEN
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1133 LIJMEN, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Transportgevarenklasse(n)**ADR**

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3
 Gevaarsetiketten (IMDG) : 3

**IATA**

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3
 Gevaarsetiketten (IATA) : 3

**RID**

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3
 Gevaarsetiketten (RID) : 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**- Landtransport**

Classificeringscode (ADR) : F1
 Bijzondere bepaling (ADR) : 640D
 Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5I
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001
 Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8
 Tankcode (ADR) : LGBF
 Voertuig voor vervoer van tanks : FL
 Transportcategorie (ADR) : 2
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2, S20

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

- Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
 Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1
 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02
 Instructies voor tanks (IMDG) : T4
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP8
 Nr. NS (Brand) : F-E
 Nr. NS (Verspilling) : S-D
 Stuwagecategorie (IMDG) : B

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
 Bijzondere bepaling (IATA) : A3
 ERG-code (IATA) : 3L

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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**

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Nationale voorschriften

Richtlijn 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. ADR / RID / GGVSEB, ADN / GGVSEB, Grens voor blootstelling op de werkplek, Afvalstoffenlijst

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 : toluen is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Vermelding van wijzigingen:

Identificatie van de gevaren. Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Fysische en chemische eigenschappen.

2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbeveling en (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Overige informatie	Gewijzigd	
9.1	Viscositeit, dynamisch	Gewijzigd	
9.1	Dampspanning	Gewijzigd	
11.1	Aanvullende informatie	Gewijzigd	
12.1	Ecologie - water	Gewijzigd	
13.1	Aanbevelingen voor afvalverwijdering	Gewijzigd	
13.1	EURAL-code	Gewijzigd	

Gegevensbronnen	: Richtlijn 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC, ADR / RID / GGVSEB, ADN / GGVSEB, Grens voor blootstelling op de werkplek, Afvalstoffenlijst.
Datum van uitgave	: 23/02/2004
Datum herziening	: 03/03/2016
Vervangt	: 05/10/2015
Versie	: 5.0
Signature	: A. Åsebø Murel

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
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
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
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
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

De gegevens in dit informatieblad worden beschouwd als zijnde correct volgens de huidige kennis en ervaring, maar er is geen garantie dat ze volledig zijn. Het is daarom in het belang van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie voldoende is voor de omgeving waar het gebruikt gaat worden.