

300680

Permlastic Adhesive

30-12-2017

Versie: 6.0

Kerr™**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

Gebruik van de stof of het mengsel : Preparaat bestemd voor tandheelkundig gebruik

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505**Fabrikant**Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311

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
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
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 Chronic 3	H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 15

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

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 (zenuwstelsel, zintuiglijke organen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, open vuur, vonken. Niet roken. P260 - damp, spuitnevel, nevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P370+P378 - In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO ₂), bluspoeder. 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 niet geëtiketteerd te worden (verordening (EG) Nr. 1272/2008, artikel 1, lid 5d). Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

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. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

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 Identificatie-Nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	45 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE3, H336
butanon, ethylmethylketon	(CAS-Nr) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (EU Identificatie-Nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	10 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE3, H336
tolueen	(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 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE3, H336 STOT RE2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Butadieen-acrylonitril-copolymeren	(CAS-Nr) 9003-18-3	7 - 13	Niet ingedeeld
Harszuren en colofoniumzuren, esters met glycerol	(CAS-Nr) 8050-31-5 (EG-Nr) 232-482-5	5 - 10	Niet ingedeeld
P-tert-butylfe nol-formaldehyde hars		3 - 7	Niet ingedeeld
salicylzuur	(CAS-Nr) 69-72-7 (EG-Nr) 200-712-3 (REACH-nr) 01-2119486984-17	< 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
zinkoxide	(CAS-Nr) 1314-13-2 (EG-Nr) 215-222-5 (EU Identificatie-Nr) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	< 1,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4-tert-butylfe nol	(CAS-Nr) 98-64-4 (EG-Nr) 202-679-0 (EU Identificatie-Nr) 604-090-00-8	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410
Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	(CAS-Nr) 68411-46-1 (EG-Nr) 270-128-1	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400

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 : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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 : De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : VIB, Hoofdstuk 11 - Risicozinnen vergiftigingen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Koolstofdioxide. Chemisch poeder.

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

- Explosiegevaar : Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Koolwaterstoffen. Aldehyden. Ketonen. Waterstofcyanide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Algemene maatregelen : Evacueren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. De verontreinigde omgeving mechanisch ventileren. 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.

Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

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.
- Reinigingsmethoden : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het product mechanisch opruimen. Opslag- en opvangreservoir aarden. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Goed ventileren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Extra gevaren bij verwerking : 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.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Enkel voor professioneel gebruik. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Opslag- en opvangreservoir aarden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan hitte.

Onverenigbare materialen : Oxiderende stoffen. Zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

aceton, propaan-2-on, propanon (67-64-1)		
EU	Lokale naam	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
België	Lokale naam	Acétone # Aceton
België	Grenswaarde (mg/m³)	1210 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	500 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m³)	2420 mg/m³
België	Kortetijds waarde (ppm)	1000 ppm
Nederland	Lokale naam	Aceton
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1210 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	2420 mg/m³
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
EU	Lokale naam	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
België	Lokale naam	2-Butanone # 2-Butanon
België	Grenswaarde (mg/m³)	600 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m³)	900 mg/m³
België	Kortetijds waarde (ppm)	300 ppm
Nederland	Lokale naam	2-Butanon
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Nederland	Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
tolueen (108-88-3)		
EU	Lokale naam	Toluene
EU	IOELV TWA (mg/m³)	192 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	384 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	skin
België	Lokale naam	Toluène # Tolueen
België	Grenswaarde (mg/m³)	77 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m³)	384 mg/m³

tolueen (108-88-3)		
België	Kortetijds waarde (ppm)	100 ppm
België	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. #D: 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.
Nederland	Lokale naam	Tolueen
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	150 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	384 mg/m³
zinkoxide (1314-13-2)		
EU	Lokale naam	Zinc oxide
EU	Aantekeningen	(Ongoing)
België	Lokale naam	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # zinkoxide (inadembare fractie)
België	Grenswaarde (mg/m³)	2 mg/m³
België	Kortetijds waarde (mg/m³)	10 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Bij gebruik buiten een afzuigkap zorgen voor een goede ventilatie om elke blootstelling te vermijden. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Handschoenen. Veiligheidsbril. De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting.
Bescherming van de handen	: Draag geschikte handschoenen. Handschoenen van nitrilrubber. Dikte van het materiaal: 0,09mm. Doorbraaktijd: >480 min. STANDARD EN 374.
Bescherming van de ogen	: Chemische stofbril of veiligheidsbril. STANDARD EN 166.
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen. EN 136. EN 140



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: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: bruin.
Geur	: Ketonen.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: 1,9
Smeltpunt	: niet vastgesteld
Vriespunt	: niet vastgesteld
Kookpunt	: >= 55,8 °C Aceton
Vlampunt	: -18 °C Aceton
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	: niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: niet vastgesteld

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: niet vastgesteld
Relatieve dichtheid	: 0,86 - 0,89 g/cm ³
Oplosbaarheid	: niet vastgesteld.
Log Pow	: niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch	: niet vastgesteld
Viscositeit, dynamisch	: 175 - 350 mPa.s [@ 25°C]
Ontploffingseigenschappen	: niet vastgesteld.
Oxiderende eigenschappen	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegrenzen	: niet vastgesteld

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 74 - 78 %
-------------	-------------

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

Kan reageren met. Zuren. Oxidatieve stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

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

Bij kamertemperatuur zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

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

aceton, propaan-2-on, propanon (67-64-1)	
LD50 oraal rat	5800 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 15688 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	76 mg/l
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	76 mg/l/4u
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LD50 oraal rat	2193 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	34 mg/l/4u
tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal rat	5550 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	30 mg/l/4u
Butadien-acrylonitril-copolymeren (9003-18-3)	
LD50 oraal rat	> 30000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 15000 mg/kg
Harszuren en colofoniumzuren, esters met glycerol (8050-31-5)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
P-tert-butylfenol-formaldehydharz	
LD50 oraal rat	5660 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg

salicylzuur (69-72-7)	
LD50 oraal rat	891 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
zinkoxide (1314-13-2)	
LD50 oraal rat	> 15000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,7 mg/l/4u
4-tert-butylfenol (98-54-4)	
LD50 oraal rat	4000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2318 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,6 mg/l/4u
Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. Kan eczeem veroorzaken Jeuk
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Roodheid, pijn Traanogen
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan een irritatie van de ademhalingswegen, niezen, hoesten, een branderig gevoel in de keel met het gevoel van een vernauwing van het strottenhoofd en een moeilijke ademhaling veroorzaken Depressie van het centraal zenuwstelsel, hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, verlies van coördinatievermogen
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen (zenuwstelsel, zintuiglijke organen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

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

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

aceton, propaan-2-on, propanon (67-64-1)	
LC50 vissen 1	5540 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel)
EC50 Daphnia 1	13500 mg/l (48 uur - <i>Daphnia magna</i>)
NOEC (chronisch)	1000 mg/l
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l LC50 96 Uur - vis [mg/l]
LC50 andere waterorganismen 1	> 402 mg/l (96 uur)
NOEC (chronisch)	100 mg/l
NOEC chronisch algen	93 mg/l
Toxiciteitsdrempel algen 1	110 mg/l
tolueen (108-88-3)	
LC50 vissen 1	5,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	3,78 mg/l
LC50 vissen 2	6,41 mg/l
NOEC chronisch vis	1,39 mg/l
NOEC chronisch algen	0,74 mg/l
Harszuren en colofoniumzuren, esters met glycerol (8050-31-5)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l

Harszuren en colofoniumzuren, esters met glycerol (8050-31-5)

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
NOEC chronisch algen	> 100 mg/l

salicylzuur (69-72-7)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	870 mg/l

zinkoxide (1314-13-2)

LC50 vissen 1	0.21 mg/l (96 uur - Regenboogforelle)
EC50 Daphnia 1	0.24 mg/l (48 uur - Daphnia magna)
NOEC (chronisch)	72 uur - Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC chronisch vis	0.049 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0.007 mg/l

4-tert-butylfenol (98-54-4)

LC50 vissen 1	5.1 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	1.9 mg/l
EC50 Daphnia 1	3.9 mg/l
IC50 algen	14 mg/l (96 uur - Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC chronisch vis	0.01 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0.73 mg/l
NOEC chronisch algen	0.32 mg/l

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

LC50 vissen 1	> 71 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	0.82 mg/l
NOEC chronisch algen	> 10 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Permlastic Adhesive**

Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------------------	--

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

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
BZV (% van ThOD)	0.96 % ThOD BOD5/COD
Biodegradatie	< 78 % (OECD 301D methode)

tolueen (108-88-3)

Biodegradatie	80 %
---------------	------

salicylzuur (69-72-7)

Biodegradatie	88.1 % (OECD 301C methode)
---------------	----------------------------

4-tert-butylfenol (98-54-4)

Biodegradatie	98 %
---------------	------

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

Biodegradatie	<= 1 % (OECD 301B methode)
---------------	----------------------------

12.3. Bioaccumulatie**Permlastic Adhesive**

Log Pow	niet vastgesteld
Bioaccumulatie	Geen gegevens.

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

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	0.65
Log Pow	-0.27

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

Log Pow	0.61
---------	------

tolueen (108-88-3)

Log Pow	2.73
---------	------

Harszuren en colofoniumzuren, esters met glycerol (8050-31-5)

Log Pow	< 1.5
---------	-------

salicylzuur (69-72-7)

Log Pow	2.26
---------	------

zinkoxide (1314-13-2)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 217
-----------------------------------	-------

4-tert-butylfenol (98-54-4)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH) 88

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH) 1730

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 : Voorkom lozing in het milieu.

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

Regionale wetgeving (afval) : Verwijderen als gevaarlijk afval.

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Niet in riool lozen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afvoeren naar een goedgekeurde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing. Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
1133	1133	1133	1133	1133
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
LIJMEN	ADHESIVES	Adhesives	LIJMEN	LIJMEN
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1133 LIJMEN, 3, II, (D/E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, II			
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

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

Bijzondere bepaling (ADR) : 640D

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5I

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33

Oranje identificatiebord

**- Transport op open zee**

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-D
Wampunt (IMDG)	: -18°C

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3

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

VOC-gehalte : 74 - 78 %

Nationale voorschriften

Richtlijn 2015/830 /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	: Harszuren en colofoniumzuren, esters met glycerol, Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Harszuren en colofoniumzuren, esters met glycerol, Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 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	: 4-tert-butylfenol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: toluen is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Vermelding van wijzigingen:

2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Gewijzigd	
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd	
5.2	Explosiegevaar	Toegevoegd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Gewijzigd	
6.1	Algemene maatregelen	Gewijzigd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
7.1	Extra gevaren bij verwerking	Toegevoegd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Persoonlijke beschermingsuitrusting	Gewijzigd	
8.2	Passende technische maatregelen	Gewijzigd	
10.1	Reactiviteit	Gewijzigd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Gewijzigd	
12.1	Ecologie - water	Gewijzigd	
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Gewijzigd	
12.3	Log Pow	Toegevoegd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Gewijzigd	
13.1	Aanbevelingen voor afvalverwijdering	Gewijzigd	
15.1	VOC-gehalte	Toegevoegd	

Gegevensbronnen : Richtlijn 2015/830 / 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 : 23-2-2004

Datum herziening : 30-12-2017

Vervangt : 03/03/2016

Datum van de totale herziening : 30-12-2017

Versie : 6.0

Signature : A. Åsebo 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 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
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
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp

H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid 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
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.