

Kerr™

Säkerhetsdatablad PERMLASTIC ADHESIVE

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : PERMLASTIC ADHESIVE

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

Funktion eller användningskategori : Materiale för tandvård

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

Tillverkare

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

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 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

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP)	:	Fara
Farliga komponenter	:	acetone, propan-2-on, propanon; toluen
Faroangivelser (CLP)	:	H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga H315 - Irriterar huden H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser (CLP)	:	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp P260 - Inandas inte ångor, rök, dimma P273 - Undvik utsläpp till miljön P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett insamlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser
Extra fraser	:	Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c)

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
acetone, propan-2-on, propanon	(CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	=>50 - <75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
zinkoxid	(CAS nr) 1314-13-2 (EC nr) 215-222-5 (Index nr) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	=>2,5 - <25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
butanon, etylmetylketon, metyletylketon	(CAS nr) 78-93-3 (EC nr) 201-159-0 (Index nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	=>15 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
toluen	(CAS nr) 108-88-3 (EC nr) 203-625-9 (Index nr) 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
salicylsyra	(CAS nr) 69-72-7 (EC nr) 200-712-3	=>5 - <7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	:	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Första hjälpen efter inandning	:	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.

Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp. Ge rikligt med vatten att dricka. Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Symptom/skador efter inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom/skador efter hudkontakt	: Irriterar huden.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kroniska symptom	: Kan orsaka organskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga specifika åtgärder identifierade.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum, koldioxid och pulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ånga är tyngre än luft: ångan är tung och sprids längs marken.
Farliga sönderdelningsprodukter	: CO2. Kolmonoxid. Kväveoxider. Metalloxid. Kolväten. Aldehyder. Ketoner. Vätecyanid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningskydd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Avlägsna antändningskällor. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Ät, drick eller rök inte på de ställen där produkten används. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ånga.
-------------------	---

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödigt personal.

För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förbjudet att avyttra i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.
Rengöringsmetoder	: Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tättslutande behållare. Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning ska myndigheter underrättas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Bär personlig skyddsutrustning. Ångor får ej inandas.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta alltid händerna efter all hantering. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Avlägsna förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras endast i originalbehållaren. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
-----------------	---

Oförenliga material : Oxiderande ämnen. Syror.

7.3. Specifik slutanvändning

Rådfråga leverantören om kompletterande information.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)		
EU	Lokalt namn	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
Sverige	Lokalt namn	Methyl ethyl ketone
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)		
EU	Lokalt namn	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Sverige	Lokalt namn	Acetone
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm
toluen (108-88-3)		
EU	Lokalt namn	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	Anteckningar	Peau
Sverige	Lokalt namn	Toluene
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	400 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
zinkoxid (1314-13-2)		
Sverige	Lokalt namn	Zink oxide total dust
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.

Handskydd	: Använd lämpliga skyddshandskar. Skyddshandskar i PVA. Viton. butylgummi. Materialtjocklek: 0,09mm. Genombrottsid: >480 min. STANDARD EN 374
Skyddsglasögon	: STANDARD EN 166. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen
Hudskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filter mot organisk ånga och skadligt damm. Standard EN 143



Annan information	: Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: brun.
Lukt	: Söt. Fruktig. Organiska lösningsmedel.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: 1,9
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 55,6 °C
Flampunkt	: -18 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: 24 kPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: 2
Relativ densitet	: 0,86 - 0,89
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 175 - 350 mPa.s
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Explosionsgränser	: 2,6 - 12,8 vol %

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen polymerisation.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Undvik värme och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. Syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal förvaring.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet : Inte klassificerat
 I händelse av förtäring:
 Depression i centrala nervsystemet, huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationsförlust
 Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)	
LD50 oral råtta	2000 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	9 mg/l/4u

aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LD50 oral råtta	5800 mg/kg
LD50 hud kanin	20000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	100 mg/l 5h
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	76 mg/l/4u

toluen (108-88-3)	
LD50 oral råtta	636 mg/kg
LD50 hud råtta	12124 mg/kg
LD50 hud kanin	12300 mg/kg

salicylsyra (69-72-7)	
LD50 oral råtta	890 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg

zinkoxid (1314-13-2)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	0,4 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
 Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
 Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
 Cancerogenitet : Inte klassificerat
 Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

EKOLOGI - vatten : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)	
LC50 fiskar 1	400 mg/l (96 timmar - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 520 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)
IC50 (Alger)	110 mg/l (IC50, 72 timmar)
Toxisk gräns alger 1	110 mg/l

aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LC50 fiskar 1	635 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)

toluen (108-88-3)	
LC50 fiskar 1	6,4 mg/l 96h (Oncorhyncus mykiss)
EC50 Daphnia 1	12,5 mg/l 48h (Daphnia magna)

zinkoxid (1314-13-2)	
LC50 fiskar 1	1,1 mg/l (96 timmar - Regnbågsöring)
EC50 Daphnia 1	0,098 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)

toluen (108-88-3)	
LC50 fiskar 1	6,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
IC50 (Alger)	0,042 mg/l 72 timmar - Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (kronisk)	0,017 mg/l 72 timmar - Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

PERMLASTIC ADHESIVE	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.
BOD (% av ThOD)	0,96 % BOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	< 78 % (28 dygn, metod: OECD 301B)
toluen (108-88-3)	
BOD (% av ThOD)	0 - 0,065 % BOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	> 60 % OECD 301C
salicylsyra (69-72-7)	
Biologisk nedbrytning	88,1 % (15 dygn, metod: OECD 301C)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

PERMLASTIC ADHESIVE	
Bioackumuleringsförmåga	Inga data.
butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)	
Log Pow	0,61
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	0,69
Log Pow	-0,27
toluen (108-88-3)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	10 - 90
Log Pow	2,75
salicylsyra (69-72-7)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	10000
Log Pow	2,26
zinkoxid (1314-13-2)	
Log Pow	< 0

12.4. Rörligheten i jord

PERMLASTIC ADHESIVE	
EKOLOGI - jord/mark	Inga data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PERMLASTIC ADHESIVE	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ingen kända.
Ytterligare Information	: Inga andra kända effekter.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera som farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Samla upp produkten med absorberande material. Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 18 01 06* - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	:	LIM
Officiell transportbenämning (IMDG)	:	ADHESIVES
Officiell transportbenämning (IATA)	:	Adhesives
Officiell transportbenämning (RID)	:	LIM
Beskrivning i transportdokument (ADR)	:	UN 1133 LIM, 3, II, (D/E), MILJÖFARLIGT
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	:	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Faroklass för transport**ADR**

Faroklass för transport (ADR)	:	3
Varningsetiketter (ADR)	:	3

**IMDG**

Faroklass för transport (IMDG)	:	3
Varningsetiketter (IMDG)	:	3

**IATA**

Faroklass för transport (IATA)	:	3
Varningsetiketter (IATA)	:	3

**RID**

Faroklass för transport (RID)	:	3
Varningsetiketter (RID)	:	3

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	:	Ja
-------------	---	----

Marin förorening : Ja
 Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
 Specialbestämmelser (ADR) : 640D
 Begränsade mängder (ADR) : 5l
 Reducerade mängder (ADR) : E2
 Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02, R001
 Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR) : PP1
 Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP19
 Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4
 Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8
 Tankkod (ADR) : LGBF
 Fordon för tanktransport : FL
 Transportkategori (ADR) : 2
 Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR) : S2, S20
 Skyddskod : 33
 Orangefärgade skyltar :



Tunnelrestriktionskod (ADR) : D/E

- Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
 Reducerade mängder (IMDG) : E2
 Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001
 Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP1
 Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC02
 Tankanvisningar (IMDG) : T4
 Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1, TP8
 EMS-nr. (Brand) : F-E
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-D
 Lastningskategori (IMDG) : B

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Y341
 PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L
 PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 353
 PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L
 CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 364
 CAO max. nettokvantitet (IATA) : 60L
 Specialbestämmelser (IATA) : A3
 ERG-koden (IATA) : 3L

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IBC-kod : Gäller inte.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Nationella föreskrifter

EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2011:927, 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemisk säkerhetsutvärdering av detta ämne eller denna blandning

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar om ändring(ar):

Farliga egenskaper. Sammansättning/information om beståndsdelar. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammanställning/information om beståndsdelar	Ändrad	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
8.2	Handskydd	Ändrad	
8.2	Annan information	Ändrad	
9.1	Viskositet, dynamisk	Ändrad	
9.1	Ångtryck	Ändrad	
11.1	Ytterligare Information	Ändrad	
12.1	EKOLOGI - vatten	Ändrad	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Ändrad	
13.1	Europeisk avfallsförteckning	Ändrad	

Datakällor : EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2011:927, 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

Publiceringsdatum : 23/02/2004
 Bearbetningsdatum : 03/03/2016
 Ersätter : 05/10/2015
 Version : 5.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.