

Kerr™

Sikkerhedsdatablad PERMLASTIC ADHESIVE

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : PERMLASTIC ADHESIVE

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Dentalt produkt

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

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

1.4. Nødtelefon

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

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) 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

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : acetone, propan-2-on, propanon; toluen

Faresætninger (CLP)	: H225 - Meget brandfarlig væske og damp H315 - Forårsager hudirritation H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt P233 - Hold beholderen tæt lukket P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt P281 - Anvend de påkrævede personlige værnemidler P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker P201 - Indhent særlige anvisninger før brug P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp P260 - Indånd ikke damp, røg, tåge P273 - Undgå udledning til miljøet P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser
Ekstra sætninger	: Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1907/2006, artikel 2, stk. 6, litra c)

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING AF INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
acetone, propan-2-on, propanon	(CAS nr) 67-64-1 (EC-nummer) 200-662-2 (EC Index nummer) 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-nummer) 215-222-5 (EC Index nummer) 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 (EC-nummer) 201-159-0 (EC Index nummer) 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-nummer) 203-625-9 (EC Index nummer) 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
salicylsyre	(CAS nr) 69-72-7 (EC-nummer) 200-712-3	=>5 - <7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. Drik meget vand. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- Symptomer/skader efter indånding : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Symptomer/skader efter hudkontakt : Forårsager hudirritation.
- Symptomer/skader efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Kroniske symptomer : Kan forårsage organskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum, carbondioxid (CO₂) og pulver.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Meget brandfarlig væske og damp. Dampene er tungere end luft og spredes langs gulvet.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Nitrogenoxid. Metallisk oxid. Carbonhydrider. Aldehyder. Ketoner. Hydrogencyanid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Fjern alle antændelseskilder. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i områder, hvor produktet er i brug. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe.

For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8.
- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udledning til kloakker og vandløb er forbudt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
- Rengøringsprocedurer : Større udslip: Opsaml fast spild i lukkede beholdere. Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af dampe.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj af. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevares kun i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares et tørt sted. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- Uforenelige materialer : Oxiderende stoffer. Syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Spørg leverandøren for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
EU	Lokalt navn	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
Danmark	Lokalt navn	Butanon (1994)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	50 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	EH
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)		
EU	Lokalt navn	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Danmark	Lokalt navn	Acetone
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	250 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E
toluen (108-88-3)		
EU	Lokalt navn	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	Noter	Peau
Danmark	Lokalt navn	Toluen (1996)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	94 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	25 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	EH
zinkoxid (1314-13-2)		
Danmark	Lokalt navn	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	4 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering.
- Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hænder	: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Beskyttelseshandsker af PVA. Viton. Butylgummi. Materialetykkelse: 0,09mm. Gennembrudstid: >480 min. STANDARD EN 374
Beskyttelse af øjne	: STANDARD EN 166. Brug beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for kontakt med øjnene ved sprøjt
Beskyttelse af krop og hud	: Brug egnet beskyttelsesbeklædning
Åndedrætsbeskyttelse	: Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Ekstra personlige værnemidler: åndedrætsværn med A/P2 filter mod organiske dampe og sundhedsskadeligt støv. Standard EN 143



Andre oplysninger	: Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.
-------------------	--

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: brun.
Lugt	: Sød. Frugtagtig. Organiske opløsningsmidler.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: 1,9
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 55,6 °C
Flammepunkt	: -18 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: 24 kPa
Relativ damptæthed ved 20 °C	: 2
Relativ massefylde	: 0,86 - 0,89
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: 175 - 350 mPa.s
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Meget brandfarlig væske og damp.
Eksplisionsgrænser	: 2,6 - 12,8 vol %

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen polymerisering.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Undgå varme og direkte sollys.

10.5. Uforenelige materialer

Oxidationsmiddel. Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret
 Ved indtagelse:
 Nedsættelse af centralnervesystemets funktioner, hovedpine, svimmelhed, døsigthed, tab af koordinationssevne
 Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarree

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LD 50 oral rotte	2000 mg/kg
LD 50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	9 mg/l/4 timer

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LD 50 oral rotte	5800 mg/kg
LD 50 hud kanin	20000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	100 mg/l 5h
LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h)	76 mg/l/4 timer

toluen (108-88-3)	
LD 50 oral rotte	636 mg/kg
LD 50 hud rotte	12124 mg/kg
LD 50 hud kanin	12300 mg/kg

salicylsyre (69-72-7)	
LD 50 oral rotte	890 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 10000 mg/kg

zinkoxid (1314-13-2)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	0,4 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
 Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret
 Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret
 Toksicitet ved gentagen dosering : Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Økologi - vand : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 fisk 1	400 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 520 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alger	110 mg/l (IC50, 72 timer)
Toksicitetsgrænse alger 1	110 mg/l

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

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

toluen (108-88-3)	
LC50 fisk 1	6,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
zinkoxid (1314-13-2)	
LC50 fisk 1	1,1 mg/l (96 timer - Renbueørred)
EC50 Daphnia 1	0,098 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alger	0,042 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (kronisk)	0,017 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

PERMLASTIC ADHESIVE	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt.
BOD (% af ThOD)	0,96 % ThOD BOD5/COD
Bionedbrydning	< 78 % (28 dage, metode: OECD 301B)
toluen (108-88-3)	
BOD (% af ThOD)	0 - 0,065 % ThOD BOD5/COD
Bionedbrydning	> 60 % OECD 301C
salicylsyre (69-72-7)	
Bionedbrydning	88,1 % (15 dage, metode: OECD 301C)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

PERMLASTIC ADHESIVE	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.
butanon, ethylmethylketon (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
salicylsyre (69-72-7)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	10000
Log Pow	2,26
zinkoxid (1314-13-2)	
Log Pow	< 0

12.4. Mobilitet i jord

PERMLASTIC ADHESIVE	
Økologi - jord	Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PERMLASTIC ADHESIVE	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	: Ingen kendte.
Andre farer	: Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald)	: Bortskaffes som farligt affald.
Metoder til affaldsbehandling	: Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Indholdet/beholderen bortskaffes i et autoriseret affaldsindsamlingssted.
Økologi - affald	: Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode : 18 01 06* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Svarende til kravene for 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. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)
 Officiel godsbetegnelse (IMDG) : ADHESIVES
 Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Adhesives
 Korrekt transportbetegnelse (RID) : ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)
 Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, II, (D/E), MILJØFARLIGT
 Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3
 Faresedler (ADR) : 3



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3
 Faresedler (IMDG) : 3



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3
 Faresedler (IATA) : 3



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3
 Faresedler (RID) : 3



14.4. Emballagegruppe

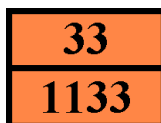
Emballagegruppe (ADR)	:	II
Emballagegruppe (IMDG)	:	II
Emballagegruppe (IATA)	:	II
Emballagegruppe (RID)	:	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	:	Ja
Marin forureningsfaktor	:	Ja
Andre oplysninger	:	Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**- Vejtransport**

Klassificeringskode (ADR)	:	F1
Særlige bestemmelser (ADR)	:	640D
Begrænsede mængder (ADR)	:	5I
Undtaget mængder (ADR)	:	E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	:	P001, IBC02, R001
Særlige emballagebestemmelser (ADR)	:	PP1
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	:	MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	:	T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	:	TP1, TP8
Tankkode (ADR)	:	LGBF
Køretøj til tanktransport	:	FL
Transportkategori (ADR)	:	2
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	:	S2, S20
Fareklasse nr. (Kemler nr.)	:	33
Orange identifikationsbånd	:	



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

- Søfart

Begrænsede mængder (IMDG)	:	5 L
Undtagne mængder	:	E2
Emballeringsforskrifter (IMDG)	:	P001
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	:	PP1
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	:	IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	:	T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	:	TP1, TP8
EmS-nr. (Brand)	:	F-E
EmS-nr. (Udslip)	:	S-D
Stuvningskategori (IMDG)	:	B

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	:	E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	:	Y341
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	:	1L
PCA emballagevejledning (IATA)	:	353
PCA max. nettomængde (IATA)	:	5L
CAO emballagevejledning (IATA)	:	364
CAO max. nettomængde (IATA)	:	60L
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A3
ERG-kode (IATA)	:	3L

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IBC-kode : Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler

EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske lovgivningsmæssige anbefalinger : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof eller denne blanding

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer:

Fareidentifikation. Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer. Fysisk-kemiske egenskaber.

2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
2.2	Faresætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer	Modificeret	
5.2	Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
8.2	Andre oplysninger	Modificeret	
9.1	Viskositet, dynamisk	Modificeret	
9.1	Damptryk	Modificeret	
11.1	Andre farer	Modificeret	
12.1	Økologi - vand	Modificeret	
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	Modificeret	
13.1	EAK-kode	Modificeret	

Dataskilder : EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Udgivelsesdato : 23/02/2004

Revideret den : 03/03/2016

Erstatter : 05/10/2015

Version : 5.0

Signatur : A. Åsebø Murel

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H302	Farlig ved indtagelse
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.