



Karta bezpečnostných údajov OPTIBOND FL PRIME

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : OPTIBOND FL PRIME

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie

Použitie látky/zmesi : Prípravok určený pre použitie v zubnom lekárstve

Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Výrobca

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky : Glycerolfosfát dimetakrylát; 2- [2- (metakryloyloxy) etoxykarbonyl] benzoová kyselina; (2-hydroxyetyl)-metakrylát

Výstražné upozornenia (CLP) : H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, otvoreného ohňa, iskier. Nefajčite.
P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P260 - Nevdychujte hmlu, aerosóly, pary.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár
P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.
P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou
- Dodatkové vety : Výrobok sa javí ako zdravotnícka pomôcka, a preto nepodlieha označovaniu (Nariadenie EÚ č. 1272/2008, článok 1, odsek 5d).
List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Žiadne za normálnych podmienok.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
etanol, etylalkohol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 64-17-5 (č.v ES) 200-578-6 (č. Indexu) 603-002-00-5 (REACH čís) 01-2119457610-43	1 - 30	Flam. Liq. 2, H225
Glycerolfosfát dimetakrylát	(č. CAS) N/A (č.v ES) N/A	1 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2- [2- (metakryloyloxy) etoxykarbonyl] benzoová kyselina	(č. CAS) 27697-00-3 (č.v ES) 248-616-0	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
(2-hydroxyetyl)-metakrylát (Poznámka D)	(č. CAS) 868-77-9 (č.v ES) 212-782-2 (č. Indexu) 607-124-00-X (REACH čís) 01-2119490169-29	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiace prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Pena. Suchý prášok. Oxid dusičitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhľnatý. Oxidy fosfóru.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarna opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Vyhýbajte sa akémukoľvek kontaktu s očami a pokožkou a nevdychujte pary a hmlu. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Zaveďte špeciálne opatrenia, aby ste predišli výbojom statickej elektriky. Nevystavovajte otvorenému ohňu. Nefajčiť. Nejesť, nepiť a nefajčiť na mieste, v ktorom sa produkt používa.

Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozorníte príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.
- Čistiace procesy : Veľké množstvá: látku v pevnom skupenstve dajte do nádoby s uzáverom. Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : S prázdnyimi kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé.

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť. Používajte iba neiskriace prístroje. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Nevdychujte hmlu, aerosóly, pary. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.
- Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Dodržujte vhodné postupy uzemnenia aby ste sa vyhli akejkoľvek statickej elektrine. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.
- Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uchovávajte na mieste mimo výskytu ohňa. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- Nekompatibilné materiály : Oxidizing substances. Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče. Zdroje tepla.
- Skladový priestor : Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

etanol, etylalkohol (64-17-5)		
Slovensko	Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	1000 ppm

8.2. Kontroly expozície

- Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.
- Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice. Bezpečnostné okuliare. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice. Rukavice z nitrilovej gumy. Polyvinylalkohol (PVA). Hrúbka materiálu: 0,2 - 0,4 mm. Čas zlomu : >480 min. STANDARD EN 374.
- Ochrana očí : Okuliare s ochranou proti vystrieknutiu alebo s tvárovým štítom. STANDARD EN 166.
- Ochrana pokožky a očí : Noste vhodný ochranný odev
- Ochrana dýchania : Dýchacia ochrana nevzťahuje sa. Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdýchnutím, noste ochranný dýchací prístroj. Plynová maska s filtrom typu. A2. EN 140



- Iné informácie : Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : Tekuté skupenstvo
- Farba : Bledo žltá.
- Čuch : Ovocná aróma.
- Prah zápachu : neurčené
- pH : 2
- Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : neurčené
- Bod tavenia / oblasť topenia : neurčené
- Bod tuhnutia : neurčené
- Bod varu : 78 °C Etanol

Bod vzplanutia	: 14 °C Etanol
Teplota samovznietenia	: neurčené
Teplota rozkladu	: neurčené
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Tlak pary	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: neurčené
Relatívna hustota	: 0,96
Rozpustnosť	: Produkt rozpustný vo vode.
Log Pow	: neurčené
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: neurčené
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Limity výbušnosti	: neurčené

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Tepelný rozklad vytvára: Leptavé pary.

10.2. Chemická stabilita

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty. Otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačný činiteľ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Môže uvoľňovať horľavé plyny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LD50 orálne potkan	7060 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 20000 mg/m ³
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h
oxid kremičitý, amorfný, kryštalická bez (112945-52-5)	
LD50 orálne potkan	> 3160 mg/kg
(2-hydroxyetyl)-metakrylát (868-77-9)	
LD50 orálne potkan	5050 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 3000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. pH: 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 2
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Karcerozenita	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	13500 mg/l (96 hod - Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	54000 mg/l (48 hod - Daphnia magna)
IC50 algae	> 10,9 mg/l (IC 50, 72 hodín - Skeletonema costatum)
(2-hydroxyetyl)-metakrylát (868-77-9)	
LC50 ryby 1	227 mg/l (96 hod - Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 hodín
IC50 algae	836 mg/l 72 hodín - Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

OPTIBOND FL PRIME	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
etanol, etylalkohol (64-17-5)	
DBO (% z DThO)	≥ 0,4 % DTO BOD5/COD
Biodegradácia	85 % (metóda OCDE 301D)
(2-hydroxyetyl)-metakrylát (868-77-9)	
Biodegradácia	84 % (metóda OCDE 301D)

12.3. Bioakumulačný potenciál

OPTIBOND FL PRIME	
Log Pow	neurčené
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
(2-hydroxyetyl)-metakrylát (868-77-9)	
Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47

12.4. Mobilita v pôde

OPTIBOND FL PRIME	
Ekológia - pôda	Rozpustné vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

OPTIBOND FL PRIME	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky	: Žiaden doposiaľ známy.
dodatočné pokyny	: Žiaden iný známy účinok. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte ako nebezpečný odpad.
Metódy spracovania odpadu	: S bočnými ochrannými štítkami.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zneškodnite obsah/nádoby zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.
dodatočné pokyny	: S prázdnyimi kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Číslo OSN			
2924	2924	2924	2924
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, I. N.	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave			
UN 2924 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, I. N. (Glycerolfosfát dimetakrylát ; etanol, etylalkohol), 3 (8), II, (D/E)	UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II		
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**- Pozemná doprava**

Klasifikačný kód (ADR)	: FC
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Pokyny k baleniu (ADR)	: P001, IBC02
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T11
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP2, TP27
Kód cisterny (ADR)	: L4BH
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Prepravná kategória (ADR)	: 2
Špeciálne prepravné nariadenia - prevádzka (ADR)	: S2, S20
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 338
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli (ADR)	: D/E
-------------------------------	-------

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 1 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E2
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC02
Návod na nádrži (IMDG)	: T11
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP2, TP27
Č. EmS (požiar)	: F-E
Č. EmS (rozliatie)	: S-C
Kategória uloženia (IMDG)	: B

Bod vzplanutia (IMDG) : 14°C
 Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E2
 Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y340
 Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 0.5L
 Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 352
 Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L
 Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 363
 Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 5L
 Osobitné ustanovenia (IATA) : A3
 Kód ERG (IATA) : 3CH

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EU-predpisy**

Povolenia a/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):

3. Tekuté látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné v zmysle smernice 1999/45/ES alebo ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečnosti uvedené v prílohe I nariadenia (CE) č. 1272/2008	etanol, etylalkohol
3(a) Látky alebo zmesi, ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečnosti uvedené v prílohe I nariadenia (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F	OPTIBOND FL PRIME - etanol, etylalkohol - Glycerolfosfát dimetakrylát
3(b) Látky alebo zmesi, ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečnosti uvedené v prílohe I nariadenia (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 neblahé účinky na sexuálnu funkciu a plodnosť alebo na vývin, 3.8 iné účinky ako narkotické, 3.9 a 3.10	OPTIBOND FL PRIME - Glycerolfosfát dimetakrylát - 2- [2-(metakryloyloxy) etoxykarbonyl] benzoová kyselina
40. Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.	etanol, etylalkohol

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Národné predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Pokyny na zmenu:

Zloženie/informácie o zložkách. Identifikácia nebezpečnosti.

1.2	Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Upravené	
-----	---	----------	--

1.2	Použitie látky/zmesi	Pridané	
1.2	Funkcia alebo kategória použitia	Odstránené	
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.2	Výstražné slovo (CLP)	Pridané	
2.2	Výstražné piktogramy (CLP)	Upravené	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Upravené	
4.1	Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Upravené	
4.3	Iná lekárska pomoc alebo ošetrovanie	Pridané	
5.1	Vhodný hasiaci prostriedok	Upravené	
5.2	Nebezpečné produkty rozkladu	Upravené	
5.3	Protipožiarna opatrenia	Upravené	
6.1	Všeobecné opatrenia	Upravené	
6.1	Ochranné príslušenstvo	Pridané	
6.1	Núdzové plány	Pridané	
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Upravené	
6.3	Čistiace procesy	Upravené	
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	Upravené	
7.1	Hygienické opatrenia	Upravené	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Upravené	
7.2	Skladový priestor	Odstránené	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	Upravené	
12.1	Ekológia - všeobecne	Odstránené	
13.1	Metódy spracovania odpadu	Upravené	
13.1	Odporúčania na likvidáciu odpadu	Upravené	
14.1	Číslo OSN (ADR)	Upravené	
14.1	Číslo OSN (IMDG)	Upravené	
14.1	Číslo OSN (IATA)	Upravené	
14.1	Číslo OSN (ADN)	Upravené	
14.2	Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	Upravené	
14.2	Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	Upravené	
15.1	Odkaz na predpisy	Pridané	

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).
 Dátum vydania : 15. 4. 2003
 Dátum spracovania : 30. 6. 2017
 Nahrádza : 17/09/2015
 Dátum pre úplnú revíziu : 30. 6. 2017
 Znenie : 6.0
 Signature : A. Åsebø Murel

Úplné znenie viet H a EUH:

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku