

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Časť 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Názov výrobku: **Univerzálny primér OptiBond eXTRa**

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

Použitie: adhezívum OptiBond

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:	Kerr Corporation 1717 West Collins Ave. Orange, CA 92867-5422 USA 1-800-KERR-123 E-mail: safety@kerrhawe.com	Dodávateľ:	KERRHAWE S.A. Via Strecce n°4 6934 Bioggio Švajčiarsko 00-800-41-050-505 E-mail: safety@kerrhawe.com
----------	---	------------	---

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové dopravné situácie	CHEMTREC 1-800-424-9300 (v rámci USA) - 1-703-527-3887 (mimo USA)
Núdzové zdravotné situácie:	
Gibraltár	+350 200 79700 +350 200 72266
Írsko	+353 1 809 2566 (zdravotnícki pracovníci – 24 hodín denne) +353 1 809 2166 (verejnosť 8:00 – 22:00, 7 dní v týždni)
Malta	+356 2545 6504
Spojené Kráľovstvo	+44 191 2606182/+44 1912606180 24 hodín

Telefónne číslo pre informácie: 1-800-KERR-123

Dátum prípravy/revízie karty bezpečnostných údajov: 28. marec 2018

Časť 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Horľavá kvapalina - Kategória 2 - H225

Podráždenie kože - Kategória 2 - H315

Senzibilizácia kože - Kategória 1 - H317

Podráždenie očí - Kategória 2 - H319

Špecifická cieľová orgánová toxicita (jedna expozícia) - Kategória 3 - H335/H336

2.2. Prvky označovania:



Nebezpečenstvo!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výstražné upozornenia

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P233 - Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P240 - Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P241 - Použite elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

P242 - Používajte neiskriace prístroje.

P243 - Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

P261 - Nevdychujte výpary ani hmlu.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280 - Použite ochranné rukavice a ochranné okuliare.

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.

P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

P363 - Kontaminované oblečenie operte pred ďalším použitím.

P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM or lekára.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

P370 + P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite vodnú hmlu, alkoholovú penu, oxid uhličitý alebo suché chemikálie.

P403 + P235 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté.

P501 - Obsah a nádobu likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť: Žiadne iné nebezpečenstvá neboli identifikované.

Časť 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zložka	Č. CAS/č. ES	Množstvo	Klasifikácia GHS
Glycerolfosfát dimetakrylát	Výhradné právo	20-40%	Dráždidlo kože 2 - H315 Dráždidlo očí 2 - H319 STOT SE 3 - H335

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Zložka	Č. CAS/č. ES	Množstvo	Klasifikácia GHS
Acetón	67-64-1 / 200-662-2	20-40%	Horľavá kvapalina 2 - H225 Dráždidlo očí 2 - H319 STOT SE 3 - H336 EUH066
2-hydroxyetylmetakrylát	868-77-9 / 212-782-2	10-20%	Dráždidlo kože 2 - H315 Dráždidlo očí 2 - H319 Senzibilizátor kože 1 - H317
Etanol	64-17-5 / 200-578-6	1-20%	Horľavá kvapalina 2 - H225

Časť 4. Prvá Pomoc

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychnutie: Prejdite na čerstvý vzduch. Ak sa objaví podráždenie alebo je sťažené dýchanie, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Kontakt s pokožkou: Kožu okamžite oplachujte niekoľko minút vodou a zároveň odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte mydlom a vodou. Ak sa vyvinie podráždenie alebo vyrážka, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Kontaminované oblečenie operte pred ďalším použitím.

Očný kontakt: Oči vyplachujte vodou 15 minút. Po prvých 5 minútach vyberte z očí kontaktné šošovky a pokračujte vo vymývaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Požitie: Ak je osoba pri vedomí, vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi zdravotnícky personál. Nikdy nepodávajte nič ústami osobám, ktoré niesú pri vedomí. Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Spôsobuje podráždenie očí a kože. Predĺžený kontakt s kožou môže vyvolať podráždenie, vysušenie a popraskanie kože. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychnutie výparov môže vyvolať podráždenie horných dýchacích ciest a účinky na centrálny nervový systém ako napríklad závrat a ospalosť. Prehltnutie môže vyvolať gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť a zvracanie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného: Okamžité lekárske ošetrovanie nie je potrebné.

Časť 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky: Na hasenie použite vodnú hmlovinu, alkoholovú penu, oxid uhličitý alebo suché chemikálie. Nádoby vystavené ohňu ochladte vodou.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Tento produkt je veľmi horľavý a vytvára výbušné zmesi so vzduchom. Výpary sú ťažšie než vzduch a prúdia popri povrchoch k vzdialeným zdrojom vznietenia a spätne šľahajú. Uzavreté nádoby môžu explodovať, ak sú vystavené extrémnej teplote. Pri spaľovaní môže vzniknúť uhlík a oxidy fosforu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

5.3. Rady pre požiarnikov: Požiarnici musia použiť dýchací prístroj s uzavretým okruhom s pretlakom a plné ochranné oblečenie na požiare v oblastiach, kde sa používajú alebo uchovávajú chemikálie.

Časť 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Použite vhodný ochranný odev a vybavenie. Odstráňte všetky zápalné zdroje. Nevdychujte výpary ani hmlu. Oblasť vyvetrajte pomocou vybavenia do výbušného prostredia. Vyhýbajte sa kontaktu s očami, kožou a oblečením.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Rozliatia hláste tak, ako to vyžadujú miestne a federálne predpisy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Zadržte a pozbierajte inertnými pijavými materiálmi a vložte do vhodných nádob na likvidáciu. Používajte neiskriace prístroje a vybavenie. Ak sa rozliatie nevznietilo, použite vodný sprej na rozptýlenie výparov a ochranu personálu, ktorý sa snaží zastaviť únik. Nesplachujte do kanalizácie!

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o osobnom ochrannom vybavení nájdete v časti 8 a opatrenia pri zneškodňovaní v časti 13.

Časť 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Vyhnite sa kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Pri manipulácii používajte vhodné ochranné okuliare a rukavice (pozri časť 8). Po manipulácii a pred jedlom, pitím, žuvaním žuvačky, fajčením alebo použitím toalety sa dôkladne umyte mydlom a vodou. Kontaminované oblečenie vyzlečte a operte pred ďalším použitím. Udržujte mimo tepla, iskier, plameňov a všetkých ostatných zápalných zdrojov. Počas používania alebo v skladovacích priestoroch nedovoľte fajčenie. Používajte neiskriace prístroje a vybavenie do výbušného prostredia. Nádoby na prenos elektricky prepojte a uzemnite.

Prázdne nádoby obsahujú zvyšky produktov, ktoré môžu byť nebezpečné. Pri manipulácii s prázdnyimi nádobami dodržiavajte všetky bezpečnostné upozornenia z karty bezpečnostných údajov.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávajte v súlade s predpismi na uchovávanie horľavých kvapalín. Uchovávajte v chladnom, suchom, dobre vetranom priestore mimo tepla, priameho slnečného svetla a všetkých zápalných zdrojov. Uchovávajte mimo oxidačných činidiel a iných nekompatibilných materiálov.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: adhezívum OptiBond

Časť 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parameter:

Chemikálie	Expozičné limity
Glycerolfosfát dimetakrylát	Žiadny stanovený limit.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Chemikálie	Expozičné limity
Acetón	250 častíc na milión - TWA 500 častíc na milión - STEL ACGIH TLV 500 častíc na milión - TWA EU IOEL 500 častíc na milión - TWA 1000 častíc na milión - STEL Francúzsko OEL 500 častíc na milión - TWA 1000 častíc na milión - STEL Nemecko OEL 500 častíc na milión - TWA Taliansko OEL 600 mg/m ³ - TWA 1 800 mg/m ³ - STEL Poľsko OEL 500 častíc na milión - TWA Španielsko OEL 500 častíc na milión - TWA 1 500 častíc na milión - STEL Veľká Británia OEL
2-hydroxyetylmetakrylát	Žiadny stanovený limit.
Etanol	1000 častíc na milión - STEL ACGIH TLV 1000 častíc na milión - TWA 5 000 častíc na milión - STEL Francúzsko OEL 500 častíc na milión - TWA 1000 častíc na milión - STEL Nemecko OEL 1 900 mg/m ³ - TWA Poľsko OEL 1000 častíc na milión - STEL Španielsko OEL 1000 častíc na milión - TWA Veľká Británia OEL

8.2. Kontroly expozície:

Odporúčané monitorovacie postupy: Žiadne identifikované odporúčané monitorovacie postupy.

Vhodné inžinierske kontroly: Použite primerané bežné laboratórne vetranie alebo miestne odsávanie na udržiavanie expozícií pod limitmi expozície pri práci. Použite vybavenie do výbušného prostredia, keď je to potrebné.

Osobné ochranné opatrenia

Ochrana dýchania: Pri normálnych podmienkach použitia ochrana dýchacích ciest nie je potrebná. V prevádzkach, kde sú prekročené hladiny expozície, sa musí používať schválený respirátor s filtermi na organické výpary alebo dodaný respirátor s prívodom vzduchu. Výber vybavenia závisí na type a koncentrácii kontaminácie. Vyberte v súlade s príslušnými predpismi a dobrou priemyselnou hygienickou praxou. Na hasenie použite samostatný dýchací prístroj. Dodržiavajte nariadenie EN 374.

Ochrana očí: Odporúčajú sa ochranné protichemické okuliare, ak je možný kontakt. Dodržiavajte nariadenie EN 166.

Ochrana pokožky: Odporúčajú sa nepremokavé rukavice, ako napríklad z butylovej gumeny, ak je možný kontakt. Dodržiavajte nariadenie EN 374.

Ďalšia ochrana: Podľa potreby použite ochranné oblečenie, aby sa zabránilo kontaktu s kožou a kontaminácii osobného oblečenia. V pracovnom priestore musia byť k dispozícii vhodné priestory na umytie očí a kože.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Časť 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Svetložltá kvapalina	Tlak výparov:	Nie je k dispozícii.
Pach:	Ovocný esterový pach	Hustota pár:	Nie je k dispozícii.
Prahový zápach:	4,58 častíc na milión (acetón)	Relatívna hustota/špecifická hmotnosť:	1,0
pH:	2,2	Rozpustnosť vo vode:	Čiastočne rozpustné vo vode
Bod topenia/mrazu:	Bod topenia/mrazu nie je stanovený.	Koeficient rozkladu: (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii.
Počiatočný bod varu/rozsah:	56,08 °C (133 °F) (acetón)	Teplota samovznietenia:	363 °C (685 °F) (etanol)
Bod vzplanutia:	13 °C (55,4 °F)	Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť vyparovania:	Nie je k dispozícii.	Viskozita:	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka/plyn):	Neaplikovateľné.	Výbušné vlastnosti:	Žiadne výbušné vlastnosti.
Limity horľavosti/výbušnosti:	LEL: 2,5 (acetón) UEL: 19 (etanol)	Oxidačné vlastnosti:	Žiadne oxidačné vlastnosti.

9.2. Iné informácie: Žiadne ďalšie informácie.

Časť 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Strata inhibítora môže umožniť polymerizáciu produktu.

10.2. Chemická stabilita: Stabilné

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Nadmerné teplo a ultrafialové svetlo môžu umožniť polymerizáciu produktu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Veľmi horľavá kvapalina. Udržujte mimo tepla, iskier, plameňov a všetkých ostatných zápalných zdrojov.

10.5. Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, redukčné činidlá, zásady, amíny, zlúčeniny síry, peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Tepelný rozklad môže vytvárať uhlík a oxidy fosforu.

Časť 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Potenciálne účinky na zdravie:

Vdychnutie: Vdychnutie výparov alebo hmiel môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a účinky na centrálny nervový systém ako napríklad bolesť hlavy, závrat a ospalosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Kontakt s pokožkou: Spôsobuje podráždenie kože a sčervenanie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie kože alebo popraskanie kože. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Očný kontakt: Spôsobuje podráždenie očí so sčervenáním, slzením a bolesťou.

Požitie: Prehltutie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

Kritické hodnoty toxicity:

Odhad akútnej toxicity (ATE): Perorálne - > 5 000 mg/kg; Kožne - >2000 mg/kg

Glycerol dimetakrylát fosfát: Žiadne údaje o toxicite nie sú k dispozícii.

Acetón: LD50 perorálne, potkan - 5 800 mg/kg; LC50 inhalačne, potkan - >132 mg/l/3 hod; LD50 kožne, králik - >7 426 mg/l

2-hydroxyetylmetakrylát: LD50 perorálne, potkan - 5 564 mg/kg; LD50 kožne, králik - > 5 000 mg/kg

Etanol: LD50 perorálne, potkan - 10 470 mg/kg; LC50 inhalačne, potkan - 116,9 mg/l/4 hod

Poleptanie kože/podráždenie kože: 2-hydroxyetylmetakrylát, glycerolfosfát dimetakrylát a glycerol dimetakrylát sú dráždivé pre králičiu kožu.

Poškodenie/podráždenie očí: Acetón, 2-hydroxyetylmetakrylát, glycerolfosfát dimetakrylát a glycerol dimetakrylát sú dráždivé pre králičie oči.

Senzibilizácia kože: 2-hydroxyetylmetakrylát bol pozitívny pri maximalizačnej skúške na morčatách.

Senzibilizácia dýchacích ciest: Údaje nie sú k dispozícii. Neočakáva sa, že tento produkt spôsobí senzibilizáciu dýchacích ciest.

Mutagenita zárodočných buniek: Žiadne zo zložiek nie sú mutagény zárodočných buniek.

Karcinogenita: Žiadne zo zložiek nie sú uvedené na zozname karcinogénov ani podozrivých karcinogénov EÚ CLP.

Vývojová/reprodukčná toxicita: Žiadne zložky nepreukázali reprodukčné ani vývojové účinky.

Špecifická cieľová orgánová toxicita (jedna expozícia): Bolo preukázané, že acetón vyvoláva účinky na centrálny nervový systém vrátane bolesti hlavy, závratu a ospalosti. Bolo preukázané, že glycerolfosfát dimetakrylát a glycerol dimetakrylát spôsobujú podráždenie dýchacích ciest.

Špecifická cieľová orgánová toxicita (opakovaná expozícia): Zistilo sa, že acetón je mierne toxický pre potkany pri podávaní v pitnej vode 13 týždňov. Minimálna toxická dávka (LOAEL) bola 1 700 mg/kg pre potkaních samcov so semenníkmi, obličkami a krvinkovými systémami ako cieľovými orgánmi.

Aspiračná toxicita: Nie je nebezpečné pri aspirácii.

Časť 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita: Žiadne údaje o toxicite nie sú k dispozícii pre produkt.

Glycerol dimetakrylát fosfát: Údaje nie sú k dispozícii.

Acetón: 96 hod LC50 Pimephales promelas (čerebľa potočná) - 8 120 mg/l; 48 hod LC50 Daphnia pulex (dafnia obyčajná) - 8 800 mg/l

2-hydroxyetylmetakrylát: 96 hod LC50 Oryzias latipes (medaka japonská) - > 100 mg/kg; 48 hod EC50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Daphnia magna (veľká vodná blcha) - 380 mg/l; 72 hod EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelená riasa) - 345 mg/l

Etanol: 96 hod LC50 Pimephales promelas (čerebľa potočná) - 13,8 mg/l; 48 hod EC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha) - 12 340 mg/l; 72 hod EC50 Selenastrum capricornutum (zelená riasa) - 12 900 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: 2-hydroxyetylmetakrylát, acetón a etanol sú priamo biodegradabilné.

12.3. Bioakumulačný potenciál: 2-hydroxyetylmetakrylát má log Kow 0,42 a etanol má log Kow 3. Acetón má BCF 3. To ukazuje, že potenciál pre bioakumuláciu je nízky.

12.4. Mobilita v pôde: Acetón a etanol sú vysoko mobilné v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zložky nie sú PBT ani vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Žiadne ďalšie nežiaduce účinky nie sú známe.

Časť 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Likvidácia: Nepoužitý produkt likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Pre použité produkty, odpadový roztok musí byť identifikovaný generátorom a zlikvidovaný v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

Likvidácia nádob: Prázdnu nádobu dôkladne opláchnite vodou a ponúknite na recykláciu, ak je k dispozícii.

Časť 14. Informácie o depreve

	14.1. Číslo OSN	14.2. Správne expedičné označenie OSN	14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4. Obalová skupina	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
US DOT	UN1133	Lepidlá, horľaviny (etanol, acetón)	3	II	Žiadne environmentálne riziká.
EU ADR/RID	UN1133	Lepidlá, horľaviny (etanol, acetón)	3	II	Žiadne environmentálne riziká.
IMDG	UN1133	Lepidlá, horľaviny (etanol, acetón)	3	II	Žiadne environmentálne riziká.
IATA/ICAO	UN1133	Lepidlá, horľaviny (etanol, acetón)	3	II	Žiadne environmentálne riziká.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa neboli identifikované.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC: Neaplikovateľné – produkt sa prepravuje len v balenej forme.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Časť 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európske predpisy:

Trieda znečistenia vôd: 1

Ďalšie nariadenia EÚ: Tento produkt je klasifikovaný a označený v súlade s predpisom CLP. Táto karta bezpečnostných údajov vyhovuje požiadavkám nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho doplňujúcemu nariadeniu (EÚ) 2015/830.

Medzinárodné zoznamy

Zoznam US EPA TSCA: Tento produkt je regulovaný americkým federálnym Úradom pre kontrolu potravín a liečiv (FDA), preto je vyňatý z pôsobnosti nariadenia TSCA.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevyžaduje.

Časť 16. Iné informácie

Klasifikácia GHS na referenciu (pozri časť 2 a 3):

Horľavá kvapalina 2 - Horľavá kvapalina - Kategória 2

Dráždidlo kože 2 - Podráždenie kože - Kategória 2

Senzibilizátor kože 1 - Senzibilizácia kože - Kategória 1

Dráždidlo očí 2 - Podráždenie očí - Kategória 2

STOT SE 3 - Špecifická cieľová orgánová toxicita (jedna expozícia) - Kategória 3

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Dátum platnosti: 28. marec 2018

Nahrádza verziu zo dňa: Nová karta bezpečnostných údajov.

Súhrn revízií: Nová karta bezpečnostných údajov.

Verzia: 0

Hoci informácie a odporúčania tu uvedené sú prevzaté zo zdrojov, ktoré sa považujú za presné v dátum ich vypracovania, spoločnosť KERR Corporation nedáva žiadnu záruku, čo sa týka presnosti alebo vhodnosti odporúčaní, a nepreberá žiadnu zodpovednosť za akékoľvek ich použitie.