

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Časť 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Názov výrobku: **Univerzálne adhezívum 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

Senzibilizácia kože - Kategória 1 - H317

Podráždenie očí - Kategória 2 - H319

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Chronické nebezpečenstvo - Kategória 3

2.2. Prvky označovania:



Nebezpečenstvo!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výstražné upozornenia

- H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

- P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
- 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.
- P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- 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.
- 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. 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
Etanol	64-17-5 / 200-578-6	20-40%	Horľavá kvapalina 2 - H225
2-hydroxyetylmetakrylát	868-77-9 / 212-782-2	10-20%	Dráždidlo kože 2 - H315 Dráždidlo očí 2 - H319 Senzibilizátor kože 1 - H317
Glycerol dimetakrylát	1830-78-0 / 217-388-4	1-10%	Dráždidlo kože 2 - H315 Dráždidlo očí 2 - H319 STOT SE 3 - H335

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Zložka	Č. CAS/č. ES	Množstvo	Klasifikácia GHS
Glycerolfosfát dimetakrylát	Výhradné právo	1-10%	Dráždidlo kože 2 - H315 Dráždidlo očí 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Trimetylolpropán trimetakrylát	3290-92-4 / 231-950-4	1-10%	Vodný chronický 2 - H411
Hexafluorosilikát sodný	16893-85-9	<5%	Akútna toxicita 3 - H301, H311, H331

Časť 4. Prvá Pomoc

4.1. Popis 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. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. 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 ochladzte 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 extrémnemu teplu. Pri spaľovaní môže vzniknúť uhlík a oxidy fosforu.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
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	Expozičný 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Chemikálie	Expozičný limit
	1000 častíc na milión - STEL Španielsko OEL 1000 častíc na milión - TWA Veľká Británia OEL
2-hydroxyetylmetakrylát	Žiadny stanovený limit.
Glycerol dimetakrylát	Žiadny stanovený limit.
Glycerolfosfát dimetakrylát	Žiadny stanovený limit.
Trimetylolpropán trimetakrylát	Žiadny stanovený limit.
Hexafluorosilikát sodný (ako fluoridy)	2,5 mg/m ³ - TWA ACGIH TLV 2,5 mg/m ³ - TWA Francúzsko OEL 1 mg/m ³ - TWA 4 mg/m ³ - STEL Nemecko OEL (vdychovateľný aerosól) 2 mg/m ³ - TWA Poľsko OEL 2,5 mg/m ³ - 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 gumy, 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.

Časť 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Svetlo žltá kvapalina	Tlak výparov:	Nie je k dispozícii.
Pach:	Ovocný esterový pach	Hustota pár:	Nie je k dispozícii.
Prahový zápach:	15 000 častíc na milión (etanol)	Relatívna hustota/specifická hmotnosť:	1,2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pH:	Nie je k dispozícii.	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.
Počiatkový bod varu/rozsah:	78 °C (173 °F) (etanol)	Teplota samovznietenia:	363 °C (685 °F) (etanol)
Bod vzplanutia:	18 °C (64,4 °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: 3,3 (etanol) 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.

Kontakt s pokožkou: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. Môže spôsobovať alergickú kožnú reakciu.

Očný kontakt: Spôsobuje podráždenie očí so slzením a sčervenaním.

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

Kritické hodnoty toxicity:

Odhad akútnej toxicity (ATE): Perorálne - <2 325 mg/kg; Kožne - >2 000 mg/kg; Inhalácia - >5 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Etanol: LD50 perorálne, potkan - 10 470 mg/kg; LC50 inhalačne, potkan - 116,9 mg/l/4 hod
2-hydroxyetylmetakrylát: LD50 perorálne, potkan - 5 564 mg/kg; LD50 kožne, králik - > 5 000 mg/kg
Glycerol dimetakrylát: Žiadne údaje o toxicite nie sú k dispozícii.
Glycerolfosfát dimetakrylát: Žiadne údaje o toxicite nie sú k dispozícii.
Trimetylolpropán trimetakrylát: LD50 perorálne, potkan - >2 000 mg/kg; LD50 kožne, potkan - >2000 mg/kg
Hexafluorosilikát sodný: LD50 perorálne, potkan - 114 mg/kg (štrukturálne podobná chemikália); LC50 inhalačne, potkan - 1,814 mg/l/4 hod

Poleptanie kože/podráždenie kože: 2-hydroxyetylmetakrylát, glycerolfosfát dimetakrylát a glycerol dimetakrylát sú dráždivé pre králičiu kožu. Koncentrácie týchto chemikálií sú nižšie než je potrebné na klasifikáciu.

Poškodenie/podráždenie očí: 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 glycerolfosfát dimetakrylát a glycerol dimetakrylát spôsobujú podráždenie dýchacích ciest. Koncentrácie týchto chemikálií sú nižšie než je potrebné na klasifikáciu.

Špecifická cieľová orgánová toxicita (opakovaná expozícia): V štúdiu stravovania s potkanmi bol NOAEL pre etanol 2 400 mg/kg. Pri vyšších dávkach potkaní samci vykazovali menšie zmeny v hmotnostiach orgánov a krvi a biochemické zmeny. Potkanie samice vykazovali menšie biochemické zmeny a zvýšenú dĺžku estrálneho cyklu spolu s uzlinami na pečeni. Nežiaduce účinky na pečeň boli pozorované pri koncentráciách 3 600 mg/kg a vyššie.

Aspiračná toxicita: Nie je nebezpečné pri aspirácii.

Časť 12. Ekologické informácie

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

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
2-hydroxyetylmetakrylát: 96 hod LC50 Oryzias latipes (medaka japonská) - > 100 mg/kg; 48 hod EC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha) - 380 mg/l; 72 hod EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelená riasa) - 345 mg/l
Glycerol dimetakrylát: Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Glycerolfosfát dimetakrylát: Údaje nie sú k dispozícii.

Trimetylolpropán trimetakrylát: 96 hod LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh americký dúhový) - 2 mg/l; 48 hod EC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha) - >9,22 mg/l; 72 hod EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelená riasa) - 1,11 mg/l

Hexafluorosilikát sodný: 96 hod LC0 Danio rerio (danio prúžkované) - 25 mg/l; 48 hod EC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha) - 35,4 mg/l; 72 hod EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelená riasa) - 16,6 – 19,6 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: 2-Hydroxyetylmetakrylát a etanol sú priamo biodegradabilné.

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

12.4. Mobilita v pôde: Etanol je vysoko mobilný 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 nádoby: 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	UN1170	Etanolový roztok	3	II	Žiadne environmentálne riziká.
EU ADR/RID	UN1170	Etanolový roztok	3	II	Žiadne environmentálne riziká.
IMDG	UN1170	Etanolový roztok	3	II	Žiadne environmentálne riziká.
IATA/ICAO	UN1170	Etanolový roztok	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: 2

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

Akútna toxicita 3 - Akútna toxicita - Kategória 3

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

Vodný chronický 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Chronické nebezpečenstvo - Kategória 2

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 - Toxický po požití.

H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.

H331 - Toxický pri vdýchnutí.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.