

Kerr™

Karta bezpečnostných údajov HERCULITE XRV (all shades)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : HERCULITE XRV (all shades)

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

Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale : Profesionálne použitie

Funkcia alebo kategória použitia : dentálne materiály

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 Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311

Kontaktná osoba : safety@kavokerr.com - tel. +41916100505 (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]

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) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Nebezpečné obsahové látky :

(hexán-1,6-diyl)-diakrylát, diakrylát hexán-1,6-diolu

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu aerosólov, pár, plyn, dymu, hmlý
P272 - Je zakázané vniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska
P280 - Noste ochranné okuliare
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte
P501 - Obsah alebo kontajner odovzdajte na likvidáciu zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo

Dodatkové vety : medzinárodnou zákonnou úpravou
: Výrobok sa javí ako zdravotnícka pomôcka, a preto nepodlieha označovaniu (Nariadenie EÚ č. 1272/2008, článok 1, odsek 5d).

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]
(hexán-1,6-diyl)-diakrylát, diakrylát hexán-1,6-diolu (Poznámka D)	(č. CAS) 13048-33-4 (č.v ES) 235-921-9 (č. Indexu) 607-109-00-8 (REACH čis) 01-2119484737-22	=>2-<3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
oxid titaničitý	(č. CAS) 13463-67-7 (č.v ES) 236-675-5 (REACH čis) 01-2119489379-17	< 0,1	Neklasifikovaný
oxid zinočnatý	(č. CAS) 1314-13-2;1314-13-2 (č.v ES) 215-222-5 (č. Indexu) 030-013-00-7 (REACH čis) 01-2119463881-32	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : V prípade prehĺtnutia ústa vypláchnite vodou (len ak je osoba pri vedomí). Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Neboli identifikované žiadne špecifické opatrenia.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Pena, oxid uhličitý (CO₂) a prášok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarna opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
- 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 : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste ochranné rukavice proti chemikáliám, blúzu alebo laboratórny plášť, aby ste sa vyhli riziku dlhšieho alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8.
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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 nádob s uzáverom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

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.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v pôvodných baleniach.
Nekompatibilné materiály : Oxidizing substances. Redukčné materiály. Organické peroxidy. Amíny.
Skladový priestor : Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Poradte sa s dodávateľom ohľadom doplňujúcich informácií.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

oxid titaničitý (13463-67-7)		
EU	Miestny názov	Titanium dioxide
EU	Poznámky	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Slovensko	Miestny názov	Oxid titaničitý
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³
oxid zinočnatý (1314-13-2;1314-13-2)		
EU	Miestny názov	Zinc oxide
EU	Poznámky	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Slovensko	Miestny názov	Oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.
Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

Ochrana rúk	: Noste vhodné rukavice. Rukavice z nitrilovej gumy. Hrúbka materiálu: 0,09mm. Čas zlomu : >480 min. STANDARD EN 374.
Ochrana očí	: Bezpečnostné okuliare. STANDARD EN 166.
Ochrana pokožky a očí	: Noste vhodný ochranný odev
Ochrana dýchania	: Dýchacia ochrana nevzťahuje sa.



Iné informácie : Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Pasta.
Farba	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Čuch	: Ovocná aróma.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 2,4 g/cm ³
Rozpustnosť	: Produkt nerozpustný vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže polymerizovať.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačný činiteľ. Redukčné materiály. Organické peroxidy. Amíny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

oxid titaničitý (13463-67-7)	
LD50 orálne potkan	> 100000 mg/kg
oxid zinočnatý (1314-13-2;1314-13-2)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
(hexán-1,6-diyl)-diakrylát, diakrylát hexán-1,6-diolu (13048-33-4)	
LD50 orálne potkan	5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	3600 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Dlhší kontakt môže mať za následok jemné podráždenieVážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný
Vystrieknutie do očí môže vyvolať podráždenie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcergenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný
V prípade dlhšieho vystavenia: Môže spôsobiť jemné podráždenie dýchacích ciest a ostatných sliznicových membránToxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

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

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

oxid titaničitý (13463-67-7)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (48 hodín - Daphnia magna)
oxid zinočnatý (1314-13-2;1314-13-2)	
LC50 ryby 1	1,1 mg/l (96 hodín - pstruh dúhový)
EC50 Dafnia 1	24,6 mg/l (48 hodín - Daphnia magna)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HERCULITE XRV (all shades)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.3. Bioakumulačný potenciál

HERCULITE XRV (all shades)	
Bioakumulačný potenciál	Žiadne údaje.
oxid zinočnatý (1314-13-2;1314-13-2)	
Log Pow	< 0
(hexán-1,6-diyl)-diakrylát, diakrylát hexán-1,6-diolu (13048-33-4)	
Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	46,77

12.4. Mobilita v pôde

HERCULITE XRV (all shades)	
Ekológia - pôda	Produkt nerozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

HERCULITE XRV (all shades)	
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

ODDIEL 13: OPATRENIA PRIZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte ako nebezpečný odpad.
 Metódy spracovania odpadu : Produkt nahromadíte pomocou absorbčnej látky. S bočnými ochrannými štítmami.
 Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
 Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 18 01 06* - chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

14.1. Číslo OSN	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
14.4. Obalová skupina	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Žiadne ďalšie dostupné informácie	

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**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**

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

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

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre látku alebo zmes dodávateľa

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Pokyny na zmenu:

1.3	Kontaktné informácie	Aktualizované	
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.		
Dátum vydania	: 28. 1. 2004		
Dátum spracovania	: 06. 11. 2019		
Nahrádza	: 25. 9. 2015		
Znenie	: 2.1		

Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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