



Karta bezpečnostných údajov HERCULITE XRV ULTRA

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : HERCULITE XRV ULTRA

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

Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale : 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 Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311

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]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
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 : mechinol, 4-metoxifenol, hydrochinón-monometyléter; dibenzoylperoxid, benzoylperoxid; (propán-1,1,1-triyltrimetylén)-triakrylát, triakrylát propán-1,1,1-trimetanolu

Výstražné upozornenia (CLP) : H315 - Dráždi kožu
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P261 - Zabráňte vdychovaniu aerosólov, pár, plyn, dymu
P264 - Po skončení manipulácie si ruky, predlaktia a tvár

P272 - Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska
 P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice
 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
 P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
 P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: 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 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]
(propán-1,1,1-triyltrimetylén)-triakrylát, triakrylát propán-1,1,1-trimetanolu (Poznámka D)	(č. CAS) 15625-89-5 (č.v ES) 239-701-3 (č. Indexu) 607-111-00-9 (REACH čís) 01-2119489896-11	=>9-<12	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
mechinol, 4-metoxifenol, hydrochinón-monometyléter	(č. CAS) 150-76-5 (č.v ES) 205-769-8 (č. Indexu) 604-044-00-7 (REACH čís) 01-2119541813-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
dibenzoylperoxid, benzoylperoxid	(č. CAS) 94-36-0 (č.v ES) 202-327-6 (č. Indexu) 617-008-00-0 (REACH čís) 01-2119511472-50	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
oxid titaničitý látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 13463-67-7 (č.v ES) 236-675-5 (REACH čís) 01-2119489379-17	< 0,1	Neklasifikovaný

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Žiadne špeciálne / špecifické opatrenia.
 Opatrenia prvej pomoci po vdychnutí : 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). Nevyvolávajúce zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Symptomatická liečba.

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 UVOĽNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Všeobecné opatrenia : Vyhnite sa akémukoľvek kontaktu s očami a pokožkou a nevdychujte pary a hmlu.

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 : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hĺna alebo infuzórna hĺna.

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 : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani 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. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.
- Nekompatibilné produkty : Oxidačný činiteľ. Siné kyseliny.
- Nekompatibilné materiály : Oxidizing substances. Organické peroxidy. Redukčné materiály. Amíny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Poradte sa s dodávateľom ohľadom doplňujúcich informácií.

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

dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)		
Slovensko	Miestny názov	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³
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

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí.
Individuálne ochranné zariadenie	: Rukavice. Bezpečnostné okuliare.
Ochrana rúk	: Rukavice z nitrilovej gumy. Rukavice z PVC. Neoprén. Čas zlomu : 6 (> 480 minút). Hrúbka materiálu: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.
Ochrana očí	: Bezpečnostné okuliare. STANDARD EN 166.
Ochrana pokožky a očí	: Noste vhodný ochranný odev
Ochrana dýchania	: Za bežných stanovených podmienok používania a pri náležitom vetraní sa nevyžaduje žiadne zariadenie na ochranu dýchania



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	: Pestré farby.
Čuch	: Ovocná aróma.
Prah zápachu	: neurčené
pH	: neurčené
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: neurčené
Bod tavenia / oblasť topenia	: neurčené
Bod tuhnutia	: neurčené
Bod varu	: neurčené
Bod vzplanutia	: neurčené
Teplota samovznietenia	: neurčené
Teplota rozkladu	: neurčené
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: neurčené
Tlak pary	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: neurčené
Relatívna hustota	: 2,4 g/cm ³
Rozpustnosť	: Produkt nerozpustný vo vode.
Log Pow	: neurčené
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: neurčené
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nehorľavý.
Limity výbušnosti	: neurčené

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

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna polymerizácia.

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
 <Manglende oversettelse: Uncured material may be harmful if swallowed. />

dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)	
LD50 orálne potkan	7710 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	7 mg/l/4h
(propán-1,1,1-triyltrimetylén)-triakrylát, triakrylát propán-1,1,1-trimetanolu (15625-89-5)	
LD50 orálne potkan	5709 mg/kg
LD50 dermálne králik	5170 mg/kg
oxid titaničitý (13463-67-7)	
LD50 orálne potkan	> 100000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. pH: neurčené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: neurčené
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
Toxicita 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.

dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 ryby 1	0,24 mg/l 96h (Oryzias latipes)
EC50 Dafnia 1	0,07 mg/l 48h (Daphnia magna)
(propán-1,1,1-triyltrimetylén)-triakrylát, triakrylát propán-1,1,1-trimetanolu (15625-89-5)	
LC50 ryby 1	3,97 mg/l
EC50 Dafnia 1	< 23,2 mg/l (48 hodín - Daphnia magna)
IC50 algae	2,42 mg/l
oxid titaničitý (13463-67-7)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (48 hodín - Daphnia magna)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HERCULITE XRV ULTRA	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)	
Biodegradácia	84 % MITI-test

12.3. Bioakumulačný potenciál

HERCULITE XRV ULTRA	
Log Pow	neurčené
Bioakumulačný potenciál	Žiadne údaje.
dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)	
Bioakumulačný potenciál (BCF REACH)	5,62

dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)	
Log Pow	3,71
(propán-1,1,1-triyltrimetylén)-triakrylát, triakrylát propán-1,1,1-trimetanolu (15625-89-5)	
BCF ryby 1	31,62
Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	31,62

12.4. Mobilita v pôde

HERCULITE XRV ULTRA	
Ekológia - pôda	Produkt nerozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

HERCULITE XRV ULTRA	
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.
dotatočné pokyny	: Žiaden iný známy účinok

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

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte ako nebezpečný odpad.
Metódy spracovania odpadu	: Produkt nahromadte pomocou absorbčnej látky. S bočnými ochrannými štítmi.
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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Číslo OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave			
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
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**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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: REGULÁČNÉ 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 zmesi dodávateľa

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Pokyny na zmenu:

Zloženie/informácie o zložkách.

3.2	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
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	: 19. 3. 2009		
Dátum spracovania	: 24. 5. 2017		
Nahrádza	: 17/09/2015		
Dátum pre úplnú revíziu	: 17. 9. 2015		
Znenie	: 3.1		
Signature	: A. Åsebø Murel		

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Org. Perox. B	Organické peroxidy, typ B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch
H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
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