

Karta bezpečnostných údajov Superacryl Plus plv.

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : Superacryl Plus plv.

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
 E-mail: safety@kerrhawe.com

Výrobca

SpofaDental a.s.
 Markova 238
 CZ-506 46 Jicin Czech Republic
 T +420 493 583 204

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]

Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

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

EUH vety : EUH208 - Obsahuje dibenzoylperoxid, benzoylperoxid. Môže vyvolať alergickú reakciu
 EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Dodatkové vety : Výrobok je videný ako zdravotnícka pomôcka, a teda nepodlieha značeniu (EÚ-nariadenie 1272/2008, článok 1, odsek 5d)

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi.

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]
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 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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. Pri akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
- 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/poranenia : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

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

- Pri akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára. 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 : Môže vytvárať horľavé koncentrácie prachu vo vzduchu.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarna opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. 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 : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevytvárajte prahné prostredie. Nevdychujte prach.

Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8.

Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zákaz vyhadzovania do odtoku a do riečnych tokov.

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 : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Umyte veľkým množstvom vody.

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. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevytvárajte prашné prostredie. Nevdychovať pary. Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- Hygienické opatrenia : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajúte na suchom mieste. Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Uchovávajúte v pôvodných baleniach. Chránite pred slnečným žiarením. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste.
- Teplota skladovania : < 25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vyhraďené len pre profesionálne použitie.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

- Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.
- Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice. Rukavice z PVC, odolné voči chemickým produktom (podľa normy EN 374 alebo je ekvivalentu). Hrúbka materiálu: 0,09mm. Čas zlomu : >480 min
- Ochrana očí : V prípade uvoľnenia prachu: ochranné okuliare. STANDARD EN 166
- Ochrana pokožky a očí : Noste vhodný ochranný odev
- Ochrana dýchania : Dýchacia ochrana nevzťahuje sa. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu typu P2. Standard EN 149



Iné informácie : Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Skupenstvo : Pevné skupenstvo
- Farba : Podľa popisu výrobku.
- Čuch : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- 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
- Rozpustnosť : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- 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 : Prach môže spôsobiť horľavú zmes so vzduchom.
 Limity výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

dodatočné pokyny : Žiaden doposiaľ známy

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Po príprave je potrebné zmes použiť čo najrýchlejšie, aby sa predišlo tuhnutiu a riziku poškodenia manipulačných zariadení/nástrojov.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže polymerizovať.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Organické peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

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

Akútna toxicita : Neklasifikovaný
 S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)	
LD50 orálne potkan	7710 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	7 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
 S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný
 Prach z tohto výrobku môže spôsobiť podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný
 S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný
 S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Karcerogenita : 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
 S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

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

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. Nevypúšťajte do životného prostredia.

dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 ryby 1	0,01 - 0,1 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,07 mg/l 48h (Daphnia magna)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Superacryl Plus plv.	
Perzistencia a degradovateľnosť	Žiadne údaje.

dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	84 % MITI-test

12.3. Bioakumulačný potenciál**Superacryl Plus plv.**

Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.
-------------------------	----------------------------------

dibenzoylperoxid, benzoylperoxid (94-36-0)

Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	5,62
Log Pow	3,71

12.4. Mobilita v pôde**Superacryl Plus plv.**

Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
-----------------	----------------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Superacryl Plus plv.**

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 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 štítmami.
Odporúčania na likvidáciu odpadu	: 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 látky alebo zmesi dodávateľa

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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	: 29. 11. 2016
Dátum spracovania	: 29. 11. 2016
	:
Dátum pre úplnú revíziu	: 29. 11. 2016
Znenie	: 1.0
Signature	: A. Åsebø Murel

Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Org. Perox. B	Organické peroxidy, typ B
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
EUH208	Obsahuje . Môže vyvolať alergickú reakciu
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Tieto informácie sa zakladajú na našich aktuálnych znalostiach. Údaje v FDS sú v súlade s údajmi RSC, hoci údaje boli dostupné pri tvorení FDS.