



## Karta bezpečnostných údajov SUPER POLISH

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : SUPER POLISH

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

##### Relevantné identifikované použitia

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 +41916100505

##### Výrobca

KERRHAWE S.A.  
Via Strecce n°4  
6934 Bioggio (Switzerland)  
T +41916100505

Kontaktná osoba : safety@kerrhawe.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]

Neklasifikovaný

#### 2.2. Prvky označovania

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

EUH vety : EUH208 - Obsahuje (E) -anethole. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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]
oxid hlinitý	(č. CAS) 1344-28-1 (č.v ES) 215-691-6 (REACH čís) 01-2119529248-35	15 - 35	Neklasifikovaný
glycerol	(č. CAS) 56-81-5 (č.v ES) 200-289-5	1 - 15	Neklasifikovaný
etanol, etylalkohol	(č. CAS) 64-17-5 (č.v ES) 200-578-6 (č. Indexu) 603-002-00-5 (REACH čís) 01-2119457610-43	< 1	Flam. Liq. 2, H225
(E) -anethole	(č. CAS) 4180-23-8 (č.v ES) 224-052-0	< 0,5	Skin Sens. 1, H317

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Obet' vyveďte na čerstvý vzduch. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obet' umiestnite do pokoja.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : V prípade prehltnutia veľkého množstva: Dajte vypiť veľké množstvo vody, Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 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. Suchý prášok. Oxid dusičitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. 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

###### Pre iný ako pohotovostný personál

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

###### Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

##### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozorníte patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

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

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Podmienky skladovania : Uchovávajte v suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte v pôvodných baleniach. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Nekompatibilné produkty : Siné kyseliny.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

glycerol (56-81-5)		
Slovensko	Miestny názov	Glycerín
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
etanol, etylalkohol (64-17-5)		
Slovensko	Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
oxid hlinitý (1344-28-1)		
Slovensko	Miestny názov	Oxid hlinitý
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia – prach 1,5 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia – prach

**8.2. Kontroly expozície**

Individuálne ochranné zariadenie : Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Ochrana rúk : Nepožadované na normálne podmienky použitia

Ochrana očí : Nepožaduje sa

Ochrana pokožky a očí : Nepožaduje sa

Ochrana dýchania : Nepožaduje sa

Iné informácie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. 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 : ružová.

Čuch : mentolový.

Prah zápachu : neurčené

pH : 8,5 - 10

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)	: Nehorľavý
Tlak pary	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: neurčené
Relatívna hustota	: 1,45 (g/cm <sup>3</sup> )
Rozpusťnosť	: Produkt čiastočne rozpustný vo vode.
Log Pow	: neurčené
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: neurčené
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nehorľavý.
Limity výbušnosti	: neurčené

**9.2. Iné informácie**

dodatočné pokyny : Žiaden doposiaľ známy

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

Žiaden doposiaľ známy.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilné za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadna polymerizácia.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiaden doposiaľ známy.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

kyseliny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

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

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

<b>glycerol (56-81-5)</b>	
LD50 orálne potkan	12600 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 10000 mg/kg
<b>etanol, etylalkohol (64-17-5)</b>	
LD50 orálne potkan	7060 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 20000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h
<b>oxid hlinitý (1344-28-1)</b>	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá pH: 8,5 - 10
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá pH: 8,5 - 10
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
Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

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

<b>glycerol (56-81-5)</b>	
LC50 ryby 1	67500 mg/l (96 hodín - pstruh dúhový)
IC50 algae	2900 mg/l
<b>etanol, etylalkohol (64-17-5)</b>	
LC50 ryby 1	13500 mg/l (96 hod - Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	54000 mg/l (48 hod - Daphnia magna)
IC50 algae	> 10,9 mg/l (IC 50, 72 hodín - Skeletonema costatum)
<b>oxid hlinitý (1344-28-1)</b>	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l 96 h (Salmo trutta)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l (48 hod - Daphnia magna)
IC50 algae	> 100 mg/l (IC 50, 72 hodín - Selenastrum capricornutum)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

<b>SUPER POLISH</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
<b>glycerol (56-81-5)</b>	
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	1
Biodegradácia	63 % (metóda OCDE 301C)
<b>etanol, etylalkohol (64-17-5)</b>	
DBO (% z DThO)	≥ 0,4 % DTO BOD5/COD
Biodegradácia	85 % (metóda OCDE 301D)

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

<b>SUPER POLISH</b>	
Log Pow	neurčené
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
<b>glycerol (56-81-5)</b>	
Biookcentračný činiteľ (BCF REACH)	0,017
Log Pow	-1,76

**12.4. Mobilita v pôde**

<b>SUPER POLISH</b>	
Ekológia - pôda	Produkt čiastočne rozpustný vo vode.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

<b>SUPER POLISH</b>	
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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Regionálna legislatíva (odpady)	: S bočnými ochrannými štítmami.
Metódy spracovania odpadu	: Nevylievať do odtoku.
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 07 - iné chemikálie než uvedené v 18 01 06

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

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

<b>14.1. Číslo OSN</b>
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>
<b>14.4. Obalová skupina</b>
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>
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**

IBC kód : 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**

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Pokyny na zmenu:

Zloženie/informácie o zložkách. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

1.2	Funkcia alebo kategória použitia	Upravené	
2.1	Triedenie podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]	Odstránené	
2.2	Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
3.2	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
3.2	Triedenie podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]	Odstránené	
9.1	Fyzikálne a chemické	Upravené	

	vlastnosti
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.
Iné informácie	: Žiaden(a).
Dátum vydania	: 3. 8. 2010
Dátum spracovania	: 31. 5. 2017
Nahrádza	: 20/05/2014
Dátum pre úplnú revíziu	: 31. 5. 2017
Znenie	: 4.0
Signature	: A. Åsebø Murel

## Úplné znenie viet H a EUH:

Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
EUH208	Obsahuje (E) -anethole. Môže vyvolať alergickú reakciu.

*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*