

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Formulár produktu : zmes
 Obchodný názov : Bondsaver + Densimax

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Vodný čistiaci prostriedky, ktoré boli navrhnuté tak, aby pred lepením odstránili z povrchu zuba kontaminanty

1.2.2. Použitia odporúčané proti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

dodávateľ:

Uveďte kontaktné údaje európskeho dovozcu, iba zástupcu, následného užívateľa alebo distribútora:

Názov dodávateľa:

Adresa ulice/P.O. Box

Identifikačné číslo krajiny/POŠTOVÉ SMEROVACIE ČÍSLO

telefónne číslo

E-mailová adresa (môže to byť všeobecný e-mail pre kompetentnú osobu zodpovednú za SDS)

výrobca:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
 2200 South Street
 Racine, WI 53404
 T: (877)-418-4782

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tiesňové číslo : 800-424-9300 (Severná Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Medzinárodné)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302
Akútna toxicita (inhalácia:prach, hmla) Kategória 2	H330
Poleptanie/podráždenie kože, kategória 1B	H314
Respiračná senzibilizácia, kategória 1	H334
Senzibilizácia kože, kategória 1	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 podráždenie dýchacích ciest	H335
Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Chronická nebezpečnosť, kategória 2	H411

Úplné znenie vyhlásení H : pozri oddiel 16

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Smrteľné pri vdychnutí. Pri vdychnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy alebo ťažkosti s dýchaním. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označenia

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Ďalšie označovanie

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signálne slovo (CLP) : nebezpečenstvo

Nebezpečné zložky : 2-hydroxymetylmetakrylát; Glutaraldehyd; Fluorid sodný; chlorid zinočnatý

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Výstražné upozornenia (CLP)

: H302 - Škodlivý po požití.
H314 - Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.
H317 - Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
H334 - Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy alebo ťažkosti s dýchaním.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P270 - Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 - Vyhňte sa uvoľňovaniu do životného prostredia.
P304+P340 - PRI VDÝCHNUTÍ: Odkloňte osobu na čerstvý vzduch a pohodlne dýčajte.
P333+P313 - Ak dôjde k podráždeniu kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/pomoc.
P363 - Kontaminovaný odev pred opätovným použitím umyte.
P403+P233 - Skladujte na dobre vetranom mieste. Nádobu udržiavajte dôkladne uzatvorenú.

2.3. Iné nebezpečenstvá, ktoré neprispievajú ku klasifikácii

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

meno	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]
2-hydroxymetylmetakrylát	(číslo CAS) 868-77-9 (ES-č.) 212-782-2 (index ES č.) 607-124-00-X	10-20	Podráždenie očí. 2, H319 Podráždenie pokožky. 2, H315 Kožné sens. 1, H317
Glutaraldehyd	(číslo CAS) 111-30-8 (ES-č.) 203-856-5 (index ES č.) 605-022-00-X	1-10	Akútny tox. 3 (ústne), H301 Akútny tox. 4 (Dermálne), H312 Akútny tox. 2 (Vdychovanie:prach, hmla), H330 Kožný corr. 1B, H314 Auth. význam. 1, H334 Kožné sens. 1A, H317 Vodná akútna 1, H400 Vodná chronická 2, H411
Fluorid sodný	(číslo CAS) 7681-49-4 (ES-č.) 231-667-8 (index ES č.) 009-004-00-7	0.5-2	Akútny tox. 3 (ústne), H301 Akútny tox. 2 (Dermálne), H310 Podráždenie pokožky. 2, H315 Podráždenie očí. 2, H319
chlorid zinočnatý	(číslo CAS) 7646-85-7 (ES-č.) 231-592-0 (index ES č.) 030-003-00-2	0.5-2	Akútny tox. 4 (ústne), H302 Kožný corr. 1B, H314 Vodná akútna 1, H400 Vodná chronická 1, H410
Chlórhexidín digluconát	(číslo CAS) 18472-51-0 (ES-č.) 242-354-0	0.1-0.5	Akútny tox. 4 (ústne), H302 Očná priehrada. 1, H318 Vodná akútna 1, H400

Špecifické koncentračné limity:

meno	Identifikátor produktu	Špecifické koncentračné limity
Glutaraldehyd	(číslo CAS) 111-30-8 (ES-č.) 203-856-5 (index ES č.) 605-022-00-X	(0,5 = <C < 5) STOT SE 3, H335
chlorid zinočnatý	(číslo CAS) 7646-85-7 (ES-č.) 231-592-0 (index ES č.) 030-003-00-2	(5 = <C < 100) STOT SE 3, H335

Úplné znenie H-vyhlasení: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Nikdy nedávať nič ústami osobe v bezvedomí. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte štítok).

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Okamžite zavolajte POISON CENTER/lekára. Vyberte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlie pri dýchaní.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Okamžite si osušte všetok kontaminovaný odev. Ihneď umyte a hojne vodou aspoň 20 minút. Ak dôjde k podráždeniu kože alebo vyrážke: Vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím umyte.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: V prípade kontaktu s očami okamžite opláchnite čistou vodou po 20-30 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ľahko sa to dá. Okamžite zavolajte POISON CENTER/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Opláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak sa necítite dobre, zavolajte POISON CENTER/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Smrteľné pri vdýchnutí. Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy alebo ťažkosti s dýchaním. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Spôsobuje vážne popáleniny. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
Príznaky/účinky po kontakte s očami	: Riziko poškodenia očí.
Symptómy/účinky po požití	: Prehltutie malého množstva tohto materiálu bude mať za následok vážne ohrozenie zdravia. Škodlivý po požití.

4.3. Uvedenie akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a potrebného osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace médiá

Vhodné hasiace prístroje	: pena. Suchý prášok. oxid uhličitý. Vodný sprej. piesok.
Nevhodné hasiace médiá	: Nepoužívajte ťažký vodný tok.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Pri spaľovaní formy: oxidy uhlíka (CO a CO ₂).
------------------------	--

5.3. Rady pre hasičov

Protipožiarne pokyny	: Na chladenie nechránených nádob používajte vodný sprej alebo hmlu. Buďte opatrní pri boji proti akémukoľvek chemickému požiaru. Zabráneniu vstupu hasenia požiarnej vody do životného prostredia.
Ochranné prostriedky pre hasičov	: Do priestoru požiaru nezachovávať bez vhodných ochranných prostriedkov vrátane ochrany dýchacích ciest.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre personál, ktorý nie je v núdzi

Núdzové postupy	: Evakuujte nepotrebný personál.
-----------------	----------------------------------

6.1.2. Pre záchranárov

Ochranné prostriedky	: Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana".
Núdzové postupy	: Vetranie priestoru.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňujú vstupu do kanalizácie a verejných vôd. Informujte orgány, ak kvapalina vstúpi do kanalizácie alebo verejných vôd. Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zamedzenie a vyčistenie

Metódy čistenia	: Nasiaknuť škvryny s inertné tuhé látky, ako je íl alebo kremenec čo najskôr. Zbierať rozliatie. Skladujte mimo iných materiálov.
-----------------	--

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana". Pre likvidáciu rezíduí pozri oddiel 13: "Úvahy o zneškodňovaní".

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu	: Zabráňte akejkoľvek zbytočnej expozícii. Nedýchajte prach, hmla. Uistite sa, že je vhodný ventiláčny systém.
Hygienické opatrenia	: Umyte si ruky a iné exponované oblasti jemným mydlom a vodou pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri odchode z práce. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím umyte. Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť povolený mimo pracoviska.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Podmienky skladovania	: Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu udržiavajte dôkladne uzatvorenú.
Nekompatibilné materiály	: Nikto nie je známy.

7.3. Špecifické koncové použitie (použitia)

Pozri nadpis 1.

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

2-hydroxymetylmetakrylát (868-77-9)		
Litva	Miestny názov	Éter etylénglykol metakrylátu
Litva	IPRV (mg/m ³)	20 mg/m ³
Litva	Poznámka (LT)	J (senzibilizujúci účinok)
Litva	Regulačný odkaz	LITOVSKÝ HYGIENICKÝ ŠTANDARD HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Rakúsko	MAK (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Rakúsko	Mak (ppm)	0,05 ppm
Rakúsko	MAK Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Rakúsko	MAK Krátka časová hodnota (ppm)	0,05 ppm
Rakúsko	OEL - Stropy (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Rakúsko	OEL - Stropy (ppm)	0,05 ppm
Chorvátsko	GVI (expozičný limit) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Chorvátsko	GVI (expozičný limit) (ppm)	0,05 ppm
Chorvátsko	KGVI (limit krátkodobej expozície) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Chorvátsko	KGVI (limitná hodnota krátkodobej expozície) (ppm)	0,05 ppm
Česká republika	Expozičné limity (PEL) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (strop) (ppm)	0,2 ppm
Dánsko	Grænseværdie (strop) (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Estónsko	OEL STEL (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Estónsko	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Fínsko	Strop OEL (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Fínsko	Strop OEL (ppm)	0,1 ppm
Francúzsko	VME (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Francúzsko	VME (ppm)	0,1 ppm
Francúzsko	VLE (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Francúzsko	VLE (ppm)	0,2 ppm
Nemecko	TRGS 900 Limitná hodnota vystavenia pri práci (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (Riziko poškodenia embrya alebo plodu možno vylúčiť, ak sa spozorujú hodnoty AGW a BGW)
Nemecko	TRGS 900 Limitná hodnota vystavenia pri práci (ppm)	0,05 ppm (Riziko poškodenia embrya alebo plodu možno vylúčiť, ak sa spozorujú hodnoty AGW a BGW)
Grécko	OEL TWA (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Grécko	OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
Grécko	OEL STEL (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Grécko	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Írsko	OEL (15 min. odkaz) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Írsko	OEL (15 min. odkaz) (ppm)	0,05 ppm
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Litva	NRV (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Litva	NRV (ppm)	0,2 ppm
Poľsko	NDS (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Poľsko	NDSch (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Portugalsko	OEL - Stropy (ppm)	0,05 ppm (aktívované a inaktívované)

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,21 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	0,05 ppm
Slovensko	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Slovinsko	OEL STEL (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Slovinsko	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Španielsko	VLA-EC (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Španielsko	VLA-EC (ppm)	0,05 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	0,05 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	0,05 ppm
Spojené štáty americké - ACGIH	Strop ACGIH (ppm)	0,05 ppm (aktivované a inaktivované)

Fluorid sodný (7681-49-4)		
Francúzsko	Miestny názov	Sodík (fluorid) v F
Francúzsko	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francúzsko	Poznámka (FR)	Odporúčané/akceptované hodnoty
Francúzsko	Regulačný odkaz	Obežník ministerstva práce (ref.: INRS ED 984, 2016)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly:

Uistite sa, že je vhodný ventilačný systém. Núdzové fontány na umývanie očí a bezpečnostné sprchy by mali byť k dispozícii v bezprostrednej blízkosti akéhokoľvek potenciálneho vystavenia.

Ochrana rúk:

Nepriepustné ochranné rukavice. En 374 (374)

Ochrana očí:

Chemické okuliare alebo štít na tvár. En 166 (Sk)

Ochrana pokožky a tela:

Ochranný odev s dlhým rukávom

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte vhodný dýchací prístroj, ak obnova vzduchu nie je dostatočná na udržanie prachu/pár pod TLV

Ďalšie informácie:

Počas používania nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
farba	: bezfarebný.
zápach	: charakteristický.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	: 6.5
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod topenia	: < 0 °C
Tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

bod varu	: 100 °C
Bod vzplame	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota automatického zapalovania	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje : 1
rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, kinematická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné limity	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri teplote okolia a za normálnych podmienok používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, aby sa zabránilo

Nikto nie je známy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nikto nie je známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri izbovej teplote nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (orálna)	: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (inhalácia)	: Smrteľné pri vdýchnutí.

ATE CLP (ústne)	1217 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (prach, hmla)	0,5 mg/l/4 h

Glutaraldehyd (111-30-8)

LD50 orálna krysa	252 mg/kg
LD50 dermálny králik	1800 mg/kg
Inhalačný potkan LC50 (ppm)	23,5 ppm/4h

Fluorid sodný (7681-49-4)

LD50 orálna krysa	52 mg/kg
LD50 dermálna krysa	175 mg/kg

Chlórhexidín diglubonát (18472-51-0)

LD50 orálna krysa	2 g/kg
Poleptanie/podráždenie kože	: Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí. pH: 6,5
Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Vážne poškodenie očí, kategória 1, implicitné pH: 6,5

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy alebo ťažkosti s dýchaním. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
karcinogenita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

Fluorid sodný (7681-49-4)

Skupina IARC	3 - Nezaradený
--------------	----------------

Reprodukčná toxicita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Jednorazová expozícia STOT	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT-opakovaná expozícia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Nebezpečenstvo vdýchnutia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Ďalšie informácie	: Pravdepodobné spôsoby expozície: požitie, vdýchnutie, koža a oko.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - voda	: Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Akútna vodná toxicita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Chronická vodná toxicita	: Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Glutaraldehyd (111-30-8)

LC50 ryby 1	7,8 – 22 mg/l (Expozičný čas: 96 h – druh: Lepomis macrochirus [statický])
LC50 ryby 2	2,6 – 4,8 mg/l (expozičný čas: 96 h – druh: Oncorhynchus mykiss [prietokový])
EC50 Dafnia 1	14 mg/l (Expozičný čas: 48 h - Druh: Daphnia magna)
EC50 Dafnia 2	0,56 - 1,0 mg/l (Expozičný čas: 48 h - druh: Daphnia magna [Statická])
EC50 72h riasy (1)	0,61 mg/l (Druh: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h riasy (1)	0,84 mg/l (Druh: Desmodesmus subspicatus)

Fluorid sodný (7681-49-4)

LC50 ryby 1	> 530 mg/l (Expozičný čas: 96 h - druh: Lepomis macrochirus)
LC50 ryby 2	830 mg/l (expozičný čas: 96 h – druh: Lepomis macrochirus [semistatický])
EC50 Dafnia 1	338 mg/l (Expozičný čas: 48 h - Druh: Daphnia magna)
EC50 Dafnia 2	98 mg/l (expozičný čas: 48 h – druh: Daphnia magna [statická])
EC50 72h riasy (1)	850 mg/l (Druh: Desmodesmus subspicatus [statický])
EC50 96h riasy (1)	272 mg/l (Druh: Pseudokirchneriella subcapitata)

Chlórhexidín diglubonát (18472-51-0)

LC50 ryby 1	2,08 mg/l
ErC50 (riasy)	> = 0,038 mg/l
ErC50 (ostatné vodné rastliny)	> = 0,49 mg/l
NOEC (akútny)	> = 0,0075 mg/l
NOEC (chronický)	sediment

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Bondsaver + Bondsaver D

Perzistencia a odbúrateľnosť	Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.
------------------------------	--

12.3. Bioakumulatívny potenciál

Bondsaver + Bondsaver D

Bioakumulatívny potenciál	Nie je stanovené.
---------------------------	-------------------

Glutaraldehyd (111-30-8)

Log Pow	0,22 (pri 25 °C)
---------	------------------

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Úvahy o zneškodnení






13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov/obalov : Zlikvidujte bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.

Ekológia - odpadové materiály : Nebezpečný odpad v dôsledku toxicity. Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

V súlade s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
OSN 2927	OSN 2927	OSN 2927	OSN 2927	OSN 2927
14.2. Správny prepravný názov OSN				
TOXICKÁ KVAPALINA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S.	TOXICKÁ KVAPALINA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S.	Toxická kvapalina, žieravá, organická, i. n.	TOXICKÁ KVAPALINA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S.	TOXICKÁ KVAPALINA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S.
Opis prepravného dokladu				
UN 2927 TOXICKÁ KVAPALINA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (Glutaraldehyd), 6.1 (8), II, (D/E), NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 2927 TOXICKÁ KVAPALINA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (glutaraldehyd), 6.1 (8), II, ZNEČISŤUJÚCA MORSKÉ PROSTREDIE/NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 2927 Toxická kvapalina, žieravá, organická, i. n. (glutaraldehyd), 6.1, II, NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 2927 TOXICKÁ KVAPALINA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (glutaraldehyd), 6.1 (8), II, NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 2927 TOXICKÁ KVAPALINA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (glutaraldehyd), 6.1 (8), II, NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.3. Trieda(-y) nebezpečenstva prepravy				
6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie				
Nebezpečné pre životné prostredie : Áno	Nebezpečné pre životné prostredie : Áno Morská znečisťujúca látka : Áno	Nebezpečné pre životné prostredie : Áno	Nebezpečné pre životné prostredie : Áno	Nebezpečné pre životné prostredie : Áno

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Vnútrozemská doprava

Klasifikačný kód (ADR) : TC1
Osobitné ustanovenia (ADR) : 274
Obmedzené množstvá (ADR) : 100ml
Vyňaté množstvá (ADR) : E4
Pokyny na balenie (ADR) : P001, IBC02

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Ustanovenia o zmiešanom balení (ADR)	: MP15
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (ADR)	: T11
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (ADR)	: TP2, TP27
Kód nádrže (ADR)	: L4BH
Osobitné ustanovenia pre nádrže (ADR)	: TU15, TE19
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia pre prepravu - Nakladanie, vykladanie a manipulácia (ADR)	: CV13, CV28
Osobitné ustanovenia pre prepravu – prevádzka (ADR)	: S9, S19
Identifikačné číslo nebezpečenstva (Kemler č.)	: 68
Oranžové taniere	:



Kód obmedzenia tunela (ADR)	: D/E
Kód EAC	: 2XE
Kód APP	: B

Námorná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274
Pokyny na balenie (IMDG)	: P001
IBC pokyny na balenie (IMDG)	: IBC02
Pokyny pre nádrž (IMDG)	: T11
Osobitné ustanovenia pre nádrže (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-Nie. (Oheň)	: F-A
EmS-Nie. (Rozliatie)	: S-B
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW2
Vlastnosti a pozorovania (IMDG)	: Jedovatý po požití, pri kontakte s pokožkou alebo pri vdýchnutí. Spôsobuje popáleniny kože, očí a slizníc.

Ileťecká doprava

PCA Okrem množstiev (IATA)	: E4
Pca Obmedzené množstvá (IATA)	: Y640
Maximálne maximálne čisté množstvo PCA (IATA)	: 0.5L
Pokyny na balenie PCA (IATA)	: 653
PCA maximálne čisté množstvo (IATA)	: 1L
Pokyny na balenie CAO (IATA)	: 660
CAO maximálne čisté množstvo (IATA)	: 30L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A4, A137
Kód ERG (IATA)	: 6C

Vnútrozemská vodná doprava

Klasifikačný kód (ADN)	: TC1
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 802
Obmedzené množstvá (ADN)	: 100 ml
Okrem množstiev (ADN)	: E4
Povolená preprava (ADN)	: T
Požadované vybavenie (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Vetranie (ADN)	: VE02
Počet modrých kuželí/svetiel (ADN)	: 2

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: TC1
Osobitné ustanovenia (RID)	: 274
Obmedzené množstvá (RID)	: 100ml
Vyňaté množstvá (RID)	: E4
Pokyny na balenie (RID)	: P001, IBC02

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Ustanovenia o zmiešanom balení (RID)	: MP15
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (RID)	: T11
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (RID)	: TP2, TP27
Kódy nádrží pre nádrže RID (RID)	: L4BH
Osobitné ustanovenia pre nádrže RID (RID)	: TU15
Prepravná kategória (RID)	: 2
Osobitné ustanovenia pre prepravu - Nakladanie, vykladanie a manipulácia (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (expresné balíky) (RID)	: CE5
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 68

14.7. Hromadná doprava podľa prílohy II k Marpolu a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

15.1.1. Nariadenia EÚ

Neobsahuje žiadne látky podľa nariadenia REACH s obmedzeniami podľa prílohy XVII

Neobsahuje žiadnu látku na zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4.

Na látky sa nevzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 z 29.

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Nemecko

Odkaz na AwSV	: Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) 3, Vysoko nebezpečná pre vodu (klasifikácia podľa AwSV, príloha 1)
12. nariadenie, ktorým sa vykonáva federálny zákon o kontrole imisie - 12.BImSchV	: Nevzťahuje sa na 12. BImSchV (vyhláška o nebezpečných incidentoch)

Holandsko

SZW zoznam karcinogénov	: Glutaraldehyd je uvedený
SZW zoznam mutagénnych látok	: Žiadna zo súčastí nie je uvedená
NEÚPLNÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Dojčenie	: Žiadna zo súčastí nie je uvedená
NEÚPLNÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Plodnosť	: Žiadna zo súčastí nie je uvedená
Neúplný zoznam látok toxických pre reprodukciu – vývoj	: Žiadna zo súčastí nie je uvedená

Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy	: Mladí ľudia mladší ako 18 rokov nesmú používať výrobok Tehotné/dojčiace ženy pracujúce s liekom nesmú byť v priamom kontakte s liekom
------------------------------	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16.

Ďalšie informácie : žiadny.

Úplné znenie vyhlásení H- a EUH:	
Akútny tox. 2 (Dermálne)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2
Akútny tox. 2 (Vdychovanie:prach, hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach, hmla) Kategória 2
Akútny tox. 3 (ústne)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Akútny tox. 4 (Dermálne)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Akútny tox. 4 (ústne)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Vodná akútna 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Akútna nebezpečnosť, kategória 1

Bondsaver + Densimax

Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Vodná chronická 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Chronická nebezpečnosť, kategória 1
Vodná chronická 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Chronická nebezpečnosť, kategória 2
Očná priehrada. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Podráždenie očí. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Auth. význam. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Kožný corr. 1B	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 1B
Podráždenie pokožky. 2	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 2
Kožné sens. 1	Senzibilizácia kože, kategória 1
Kožné sens. 1A	Senzibilizácia kože, kategória 1A
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 podráždenie dýchacích ciest
H301	Jedovatý po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľné pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivé pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľné pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy alebo ťažkosti s dýchaním.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
H410	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
H411	Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]:

Akútny tox. 4 (ústne)	H302	Metóda výpočtu
Akútny tox. 2 (Vdychovanie:prach, hmla)	H330	Metóda výpočtu
Kožný corr. 1B	H314	Metóda výpočtu
Auth. význam. 1	H334	Metóda výpočtu
Kožné sens. 1	H317	Metóda výpočtu
STOT SE 3 (A)	H335	Metóda výpočtu
Vodná chronická 2	H411	Metóda výpočtu

SDS EÚ (príloha II k nariadeniu REACH)

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a sú určené len na opis výrobku na účely požiadaviek na zdravie, bezpečnosť a životné prostredie. Preto by sa nemalo vykladať tak, že zaručuje akúkoľvek špecifickú vlastnosť výrobku.