

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Formulář produktu : směs
obchodní název : Bondsaver + Densimax

1.2 Příslušná identifikovaná použití látky nebo směsi a použití doporučená proti

1.2.1. Příslušná identifikovaná použití

Použití látky/směsi : Vodný čisticí prostředky, které byly navrženy tak, aby odstranily kontaminanty z povrchu zubu před lepením

1.2.2. Použití doporučená proti

Nejsou k dispozici žádné další informace.

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel:

Uveďte prosím kontaktní údaje evropského dovozce, pouze reprezentativního, následného uživatele nebo distributora:

Název dodavatele:

Adresa ulice/P.O. Box

ID země/PSČ

telefonní číslo

E-mailová adresa (může to být obecný e-mail pro kompetentní osobu odpovědnou za SDS)

výrobce:

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

1.4. Nouzové telefonní číslo

Číslo tísňového volání : 800-424-9300 (Severní Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Mezinárodní)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Akutní toxicita (inhalace:prach, mlha) Kategorie 2	H330
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B	H314
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Toxicita pro specifické cílové orgány – Jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335
Nebezpečí pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 2	H411

Úplné znění H prohlášení : viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické, lidské zdraví a účinky na životní prostředí

Škodlivé při požití. Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí. Může způsobit alergickou kožní reakci. Smrtelné při vdechnutí. Při vdechnutí může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací obtíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Toxický pro vodní život s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky štítků

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Extra označení

Výstražnégramy nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP)

: nebezpečí

Nebezpečné složky

: 2-hydroxyethylmethylát; Glutaraldehyd; Fluorid sodný; chlorid zinečnatý

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H302 - Škodlivé při požití.
H314 - Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.
H317 - Může způsobit alergickou kožní reakci.
H330 - Smrtelné při vdechnutí.
H334 - Při vdechnutí může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411 - Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečnostní opatření (CLP)

: P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 - Vyhnete se uvolňování do životního prostředí.
P304+P340 - POKUD JE VDECHNUT: Odstraňte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlí pro dýchání.
P333+P313 - Pokud dojde k podráždění nebo vyrážce kůže: Získejte lékařskou pomoc/pozornost.
P363 - Před opětovným použitím kontaminované oblečení umyjte.
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou.

2.3. Ostatní nebezpečí, která nepřispívají ke klasifikaci

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Jméno	Identifikátor produktu	%	Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
2-hydroxyethylmethylát	(ČÍSLO CAS) 868-77-9 (ES-č.) 212-782-2 (INDEX ES č.) 607-124-00-X	10-20	Podráždění očí. 2, H319 Podrážděná kůže. 2, H315 Kožní sens. 1, H317
Glutaraldehyd	(ČÍSLO CAS) 111-30-8 (ES-č.) 203-856-5 (INDEX ES č.) 605-022-00-X	1-10	Akutní toxiko. 3 (Orální), H301 Akutní toxiko. 4 (Dermální), H312 Akutní toxiko. 2 (Inhalace:prach,mlha), H330 Kožní ohrada 1B, H314 Auth. Význam. 1, H334 Snímání 1A, H317 Vodní akutní 1, H400 Vodní 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	Akutní toxiko. 3 (Orální), H301 Akutní toxiko. 2 (Dermální), H310 Podrážděná kůže. 2, H315 Podráždění očí. 2, H319
chlorid zinečnatý	(ČÍSLO CAS) 7646-85-7 (ES-č.) 231-592-0 (INDEX ES č.) 030-003-00-2	0.5-2	Akutní toxiko. 4 (orální), H302 Kožní ohrada 1B, H314 Vodní akutní 1, H400 Vodní chronická 1, H410
Chlorhexidin diglukonát	(ČÍSLO CAS) 18472-51-0 (ES-č.) 242-354-0	0.1-0.5	Akutní toxiko. 4 (orální), H302 Oční hráz. 1, H318 Vodní akutní 1, H400

Specifické koncentrační limity:

Jméno	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační 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 zinečnatý	(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 znění H-prohlášení: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci obecná

: Nikdy nedávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek).

Opatření první pomoci po vdechnutí

: Okamžitě zavolejte do POISON CENTER/lékaře. Odstraňte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlí pro dýchání.

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Opatření první pomoci po kontaktu s kůží	: Okamžitě sundáme veškeré kontaminované oblečení. Ihned a hojně omyjte vodou po dobu nejméně 20 minut. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážkám: Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Před opětovným použitím kontaminované oblečení umyjte.
Opatření první pomoci po očním kontaktu	: V případě očního kontaktu okamžitě opláchněte čistou vodou po dobu 20-30 minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se oplachují. Okamžitě zavolejte do POISON CENTER/lékaře.
Opatření první pomoci po požití	: Opláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud se necítíte dobře, zavolejte do JEDOVATÉHO CENTRA/lékaře.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po vdechnutí	: Smrtnelné při vdechnutí. Při vdechnutí může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací obtíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Způsobuje vážné popáleniny. Může způsobit alergickou kožní reakci.
Příznaky/účinky po očním kontaktu	: Nebezpečí poškození očí.
Příznaky/účinky po požití	: Požití malého množství tohoto materiálu bude mít za následek vážné zdravotní riziko. Škodlivé při požití.

4.3. Indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření potřebného

Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí médium	: pěna. Suchý prášek. oxid uhličitý. Vodní sprej. písek.
Nevhodná hasicí média	: Nepoužívejte těžký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí požáru	: Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO2).
------------------	--

5.3. Poradenství pro hasiče

Pokyny pro hašení požárů	: Pro chlazení exponovaných nádob používejte vodní sprej nebo mlhu. Při boji s chemickým požárem te caution. Zabraňují vniknutí protipožární vody do životního prostředí.
Ochranné pomůcky pro hasiče	: Nevstupovat do požárního prostoru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření k náhodnému uvolnění

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v naléhavých situacích

Nouzové postupy	: Evakuujte nepotřebný personál.
-----------------	----------------------------------

6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné prostředky	: Noste doporučené osobní ochranné prostředky. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana".
Nouzové postupy	: Větrací prostor.

6.2. Opatření v oblasti životního prostředí

Zabraňte vjezdu do kanalizace a veřejných vod. Informujte orgány, pokud kapalina vstupuje do kanalizace nebo veřejných vod. Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiály pro zadržování a čištění

Metody čištění	: Co nejdříve nasajeme rozlité látky s inertními pevnými látkami, jako je jíla nebo křemeličí zemina. Sbírat rozlití. Uchováte mimo jiné materiály.
----------------	---

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana". Pro likvidaci reziduí se viz oddíl 13: "Úvahy o likvidaci".

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci	: Vyhněte se zbytečné expozici. Nedýchej prach, mlhu. Ujistěte se, že je k dispozici vhodný ventilační systém.
Hygienická opatření	: Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce si umyjte ruce a další exponované prostory jemným mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím kontaminované oblečení umyjte. Kontaminované pracovní oděvy by neměly být vypuštěny z pracoviště.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně všech nekompatibility

Podmínky skladování	: Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou.
Nekompatibilní materiály	: Nikdo to nevěděl.

7.3 Specifické koncové použití (y)

Viz nadpis 1.

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

ODDÍL 8: Kontroly expozice/osobní ochrana

8.1. Řídící parametry

2-hydroxyethylmethylát (868-77-9)		
Litva	Místní název	Ethylenglykol-methakryle éter
Litva	IPRV (mg/m ³)	20 mg/m ³
Litva	Poznámka (LT)	J (senzibilizující efekt)
Litva	Odkaz na právní předpisů	LITEVSKÁ HYGIENICKÁ NORMA HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Rakousko	MAK (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Rakousko	MAK (ppm)	0,05 ppm
Rakousko	MAK Krátká časová hodnota (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Rakousko	Mak Krátká časová hodnota (ppm)	0,05 ppm
Rakousko	OEL - Stropy (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Rakousko	OEL - Stropy (ppm)	0,05 ppm
Chorvatsko	GVI (limit expozice) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Chorvatsko	GVI (limit expozice) (ppm)	0,05 ppm
Chorvatsko	KGVI (krátkodobý limit expozice) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Chorvatsko	KGVI (limitní hodnota krátkodobé expozice) (ppm)	0,05 ppm
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Dánsko	Grænseværdie (strop) (str.)	0,2 ppm
Dánsko	Grænseværdie (strop) (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Estonsko	OEL STEL (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Estonsko	OEL STEL (str./min)	0,2 ppm
Finsko	Strop OEL (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Finsko	Strop OEL (ppm)	0,1 ppm
Francie	VME (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	0,1 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	0,2 ppm
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (Riziko poškození embrya nebo plodu lze vyloučit při dodržení hodnot AGW a BGW)
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (ppm)	0,05 ppm (Riziko poškození embrya nebo plodu lze vyloučit při dodržení hodnot AGW a BGW)
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
Řecko	OEL STEL (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Řecko	OEL STEL (str./min)	0,2 ppm
Irsko	OEL (15 min. ref) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Irsko	OEL (15 min) (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
Polsko	NDS (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Polsko	NDSch (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Portugalsko	OEL - Stropy (ppm)	0,05 ppm (aktivováno a inaktivováno)

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Slovensko	NPHV (střední) (mg/m ³)	0,21 mg/m ³
Slovensko	NPHV (střední) (ppm)	0,05 ppm
Slovensko	NPHV (hranice) (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 (str./min)	0,1 ppm
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Španělsko	VLA-EC (ppm)	0,05 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Spojené království	WEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Spojené království	WEL TWA (str./min)	0,05 ppm
Spojené království	WEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Spojené království	WEL STEL (str./min)	0,05 ppm
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Strop ACGIH (ppm)	0,05 ppm (aktivováno a inaktivováno)

Fluorid sodný (7681-49-4)		
Francie	Místní název	Sodík (fluorid), f
Francie	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francie	Poznámka (FR)	Doporučené/přijaté hodnoty
Francie	Odkaz na právní předpisů	Oběžník Ministerstva práce (ref.: INRS ED 984, 2016)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

8.2. Kontroly expozice

Vhodné technické kontroly:

Ujistěte se, že je k dispozici vhodný ventilační systém. Fontány pro nouzové mytí očí a bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici v bezprostřední blízkosti případné expozice.

Ochrana rukou:

Neproniknutelné ochranné rukavice. EN 374

Ochrana očí:

Chemické brýle nebo obličejový štít. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhým rukávem

Ochrana dýchacích cest:

Noste vhodný dýchací přístroj, pokud obnova vzduchu nepostačí k udržení prachu/par pod TLV

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalina
barva	: bezbarvý.
pach	: charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou k dispozici žádná data.
pH	: 6.5
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádná data.
bod tání	: < 0 °C
bod mrazu	: Nejsou k dispozici žádná data.
bod varu	: 100 °C

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

klimax	: Nejsou k dispozici žádná data.
Teplota automatického zapalování	: Nejsou k dispozici žádná data.
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádná data.
Hořlavost (pevná látka, plyn)	: Nevztahuje se
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádná data.
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádná data.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádná data.
hustota	: 1
rozpustnost	: Nejsou k dispozici žádná data.
Log Pow	: Nejsou k dispozici žádná data.
Viskozita, kinematičká	: Nejsou k dispozici žádná data.
Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádná data.
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádná data.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádná data.
Výbušné limity	: Nejsou k dispozici žádná data.

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při okolní teplotě a za běžných podmínek použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, aby se zabránilo

Nikdo to nevěděl.

10.5 Nekompatibilní materiály

Nikdo to nevěděl.

10.6. Nebezpečné rozkladné výrobky

Při pokojové teplotě nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Škodlivé při požití.
Akutní toxicita (dermální)	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Akutní toxicita (inhalace)	: Smrtelné při vdechnutí.

ATE CLP (ústní)	Tělesná hmotnost 1217 mg/kg
ATE CLP (prach, mlha)	0,5 mg/l/4h

Glutaraldehyd (111-30-8)

LD50 perorální potkan	252 mg/kg
LD50 dermální králík	1800 mg/kg
Inhalační potkan LC50 (ppm)	23,5 ppm/4h

Fluorid sodný (7681-49-4)

LD50 perorální potkan	52 mg/kg
LD50 kožní potkan	175 mg/kg

Chlorhexidin diglukonát (18472-51-0)

LD50 perorální potkan	2 g/kg
-----------------------	--------

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí. pH: 6,5
Vážné poškození/podráždění očí	: Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitní pH: 6,5

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Při vdechnutí může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací obtíže. Může způsobit alergickou kožní reakci.
Mutagenita zárodečných buněk	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
karcinogenita	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Fluorid sodný (7681-49-4)

Skupina IARC	3 - Nezatkovatelné
--------------	--------------------

Reprodukční toxicita	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Expozice stot-single	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Stot-opakovaná expozice	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Nebezpečí vsanutí	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Další informace	: Pravděpodobné cesty expozice: požití, vdechnutí, kůže a oko.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologie - voda	: Toxický pro vodní život s dlouhodobými účinky.
Akutní toxicita pro vodní prostředí	: Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	: Toxický pro vodní život s dlouhodobými účinky.

Glutaraldehyd (111-30-8)

LC50 ryby 1	7,8 - 22 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Lepomis macrochirus [statický])
LC50 ryby 2	2,6 - 4,8 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Oncorhynchus mykiss [průtok])
Ec50 Dafnie 1	14 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna)
EC50 Dafnie 2	0,56 - 1,0 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna [Static])
Řasy EC50 72h (1)	0,61 mg/l (Druh: Desmodesmus subspicatus)
Řasy EC50 96h (1)	0,84 mg/l (Druh: Desmodesmus subspicatus)

Fluorid sodný (7681-49-4)

LC50 ryby 1	> 530 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Lepomis macrochirus)
LC50 ryby 2	830 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Lepomis macrochirus [polostatické])
Ec50 Dafnie 1	338 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna)
EC50 Dafnie 2	98 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna [Static])
Řasy EC50 72h (1)	850 mg/l (Druh: Desmodesmus subspicatus [static])
Řasy EC50 96h (1)	272 mg/l (Druh: Pseudokirchneriella subcapitata)

Chlorhexidin diglukonát (18472-51-0)

LC50 ryby 1	2,08 mg/l
ErC50 (řasy)	>= 0,038 mg/l
ErC50 (ostatní vodní rostliny)	>= 0,49 mg/l
NOEC (akutní)	> = 0,0075 mg/l
NOEC (chronické)	sediment

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Bondsaver + Bondsaver D

Přetrvávání a rozložitelnost	Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
------------------------------	--

12.3 Bioakumulativní potenciál

Bondsaver + Bondsaver D

Bioakumulativní potenciál	Není to prokázáno.
---------------------------	--------------------

Glutaraldehyd (111-30-8)

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

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.






ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Doporučení pro likvidaci produktů/obalů : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/vnitrostátními předpisy.
Ekologie - odpadní materiály : Nebezpečný odpad v důsledku toxicity. Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

V souladu 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. Vlastní přepravní název OSN				
TOXICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S.	TOXICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S.	Toxická kapalina, žíravá, organická, jinde neukázněná	TOXICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S.	TOXICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S.
Popis přepravního dokladu				
UN 2927 TOXICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (Glutaraldehyd), 6.1 (8), II, (D/E), NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2927 TOXICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (Glutaraldehyd), 6.1 (8), II, MOŘSKÁ ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKA/NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2927 Toxická kapalina, žíravá, organická, jinde neuprave (glutaraldehyd), 6.1, II, NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2927 TOXICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (Glutaraldehyd), 6.1 (8), II, NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2927 TOXICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (Glutaraldehyd), 6.1 (8), II, NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.3 Třída (třídy) dopravního nebezpečí				
6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)
				
14.4. Balicí skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano Mořská znečišťující látka : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano

Nejsou k dispozici žádné doplňující informace

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Doprava po zemi

Kód klasifikace (ADR) : TC1
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274
Omezená množství (ADR) : 100ml
S výjimkou množství (ADR) : E4
Pokyny k balení (ADR) : P001, IBC02
Ustanovení o smíšeném balení (ADR) : MP15

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Pokyny pro přenosné nádrže a hromadné kontejnery (ADR)	: T11
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a sypké kontejnery (ADR)	: TP2, TP27
Kód nádrže (ADR)	: L4BH
Zvláštní ustanovení pro nádrže (ADR)	: TU15, TE19
Vozidlo pro cisternovou přepravu	: AT
Kategorie dopravy (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládka, vykládka a manipulace (ADR)	: CV13, CV28
Zvláštní ustanovení pro přepravu - Provoz (ADR)	: S9, S19
Identifikační číslo nebezpečí (Kemler č.)	: 68
Oranžové desky	:



Kód omezení tunelového propojení (ADR)	: D/E
Kód EAC	: 2XE
Kód aplikace	: B

Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG)	: 274
Pokyny k balení (IMDG)	: P001
Pokyny k balení IBC (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro tanky (IMDG)	: T11
Zvláštní ustanovení pro nádrže (IMDG)	: TP2, TP27
Ems-Ne. (Oheň)	: F-A
Ems-Ne. (Rozlítí)	: S-B
Kategorie úložného materiálu (IMDG)	: B
Uložení a manipulace (IMDG)	: SW2
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Toxický při požití, kontaktem s kůží nebo vdechnutím. Způsobuje popáleniny kůže, očí a sliznic.

Letecká doprava

Množství s výjimkou PCA (IATA)	: E4
PCA Omezené množství (IATA)	: Y640
PCA omezené množství max čisté množství (IATA)	: 0,5l
Pokyny k balení PCA (IATA)	: 653
Maximální čisté množství PCA (IATA)	: 1L
Pokyny pro balení CAO (IATA)	: 660
CAO maximální čisté množství (IATA)	: 30L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A4, A137
Kód ERG (IATA)	: 6C

Vnitrozemská vodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: TC1
Zvláštní ustanovení (ADN)	: 274, 802
Omezená množství (ADN)	: 100 ml
S výjimkou množství (ADN)	: E4
Povolená přeprava (ADN)	: t
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Větrání (ADN)	: VE02
Počet modrých kuželů/světél (ADN)	: 2

Železniční doprava

Kód klasifikace (RID)	: TC1
Zvláštní ustanovení (RID)	: 274
Omezené množství (RID)	: 100ml
S výjimkou množství (RID)	: E4
Pokyny k balení (RID)	: P001, IBC02
Ustanovení o smíšeném balení (RID)	: MP15

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Pokyny pro přenosné nádrže a hromadné kontejnery (RID)	: T11
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a sypké kontejnery (RID)	: TP2, TP27
Kódy nádrží RID (RID)	: L4BH
Zvláštní ustanovení pro nádrže RID (RID)	: TU15
Kategorie přepravy (RID)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládka, vykládka a manipulace (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (expresní zásilky) (RID)	: CE5
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 68

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II Marpolu a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy specifické pro látku nebo směs

15.1.1 Nařízení EU

Neobsahuje žádné látky REACH s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku na kandidátní listině podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Na látku (látky) se nevztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29.

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Německo

Odkaz na AwSV : Třída nebezpečnosti vody (WVG) 3, Vysoce nebezpečná pro vodu (Klasifikace podle AwSV, příloha 1)

12. vyhláška provádějící federální zákon o kontrole imisí - 12.BImSchV : Nepodléhá 12. BImSchV (Vyhláška o nebezpečných incidentech)

Nizozemsko

Seznam karcinogenů SZW : Glutaraldehyd je uveden

Seznam mutagenních látek SZW : Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Kojení : Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Plodnost : Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Vývoj : Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

Dánsko

Dánské národní předpisy : Mladí lidé mladší 18 let nesmí výrobek používat

Těhotné/kojící ženy pracující s výrobkem nesmí být v přímém kontaktu s výrobkem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje klíčových dat : nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ze dne 16.

Další informace : žádný.

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
Akutní toxiko. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Akutní toxiko. 2 (Inhalace:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalace:prach, mlha) Kategorie 2
Akutní toxiko. 3 (ústní)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Akutní toxiko. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Akutní toxiko. 4 (ústní)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Vodní akutní 1	Nebezpečí pro vodní prostředí – Akutní nebezpečí, kategorie 1
Vodní chronická 1	Nebezpečí pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 1

Bondsaver + Densimax

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Vodní chronické 2	Nebezpečí pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 2
Oční hráz. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Podráždění očí. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Auth. Význam. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Kožní ohrada 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Podrážděná kůže. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Kožní seny. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Kožní sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – Jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H301	Toxický při požití.
H302	Škodlivé při požití.
H310	Smrtelný při kontaktu s kůží.
H312	Škodlivé při kontaktu s pokožkou.
H314	Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Smrtelné při vdechnutí.
H334	Při vdechnutí může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací obtíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Velmi toxický pro vodní život.
H410	Velmi toxický pro vodní život s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní život s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Akutní toxiko. 4 (ústní)	H302	Metoda výpočtu
Akutní toxiko. 2 (Inhalace:prach,mlha)	H330	Metoda výpočtu
Kožní ohrada 1B	H314	Metoda výpočtu
Auth. Význam. 1	H334	Metoda výpočtu
Kožní seny. 1	H317	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metoda výpočtu
Vodní chronické 2	H411	Metoda výpočtu

SDS EU (příloha II nařízení REACH)

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Proto by neměl být vykládán tak, že zaručuje jakoukoli zvláštní vlastnost výrobku.