

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i trgovačkog društva/poduzeća

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Obrazac proizvoda : smjesa  
Trgovački naziv : Bondsaver + Densimax

#### 1.2. Relevantne utvrđene uporabe tvari ili smjese i uporaba koje se savjetuju protiv

##### 1.2.1. Relevantne utvrđene namjene

Uporaba tvari/smjese : Vodeća sredstva za čišćenje koja su dizajnirana za uklanjanje zagađivača s površine zuba prije lijepljenja

##### 1.2.2. Preporučuje se protiv

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Pojednosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

dobavljač:

Navedite podatke za kontakt s europskim uvoznikom, jedinim predstavnikom, daljnjim korisnikom ili distributerom:

Naziv dobavljača:

Ulična adresa / poštanski pretinac

ID države/poštanski broj

telefonski broj

Adresa e-pošte (to može biti opća e-pošta za nadležnu osobu odgovornu za SDS)

proizvođač:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

#### 1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : 800-424-9300 (Sjeverna Amerika) / +1 (703) 527-3887 (međunarodni)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi(EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (oralna), kategorija 4	H302
Akutna toksičnost (udisanje:prašina,magla) Kategorija 2	H330
Korozija/iritacija kože, kategorija 1B	H314
Preosjetljivost dišnog sustava, kategorija 1	H334
Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317
Specifična toksičnost ciljnih organa — Jednostruko izlaganje, kategorija 3, iritacija dišnih puteva	H335
Opasno za vodeni okoliš — Kronična opasnost, kategorija 2	H411

Cjeloviti tekst izjava H : vidi odjeljak 16.

##### Štetni fizikalno-kemijski učinci, učinci na ljudsko zdravlje i okoliš

Štetno ako se proguta. Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka. Može uzrokovati alergijsku reakciju kože. Fatalno ako se udahne. Može uzrokovati alergiju ili simptome astme ili poteškoće s disanjem ako se udišu. Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava. Toksično za vodeni život s dugotrajnim učincima.

#### 2.2. Elementi naljepnice

##### Označivanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signalna riječ (CLP)

: opasnost

Opasni sastojci

: 2-hidroksietil metakrilat; glutaraldehid; Natrijev fluorid; cinkov klorid

# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### Izjave o opasnostima (CLP)

: H302 - Štetno ako se proguta.  
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.  
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju kože.  
H330 - Fatalno ako se udiše.  
H334 - Može uzrokovati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem ako se udiše.  
H335 - Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.  
H411 - Toksično za vodeni život s dugotrajnim učincima.

### Izjave o predostrožnosti (CLP)

: P270 - Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod.  
P273 - Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.  
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: Uklonite osobu na svjež zrak i udobno se držite za disanje.  
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražite savjet/pomoć liječnika.  
P363 - Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne  
P403+P233 - Čuvajte na dobro prozračenom mjestu. Držite spremnik čvrsto zatvorenim.

## 2.3. Ostale opasnosti koje ne pridonose razvrstavanju

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

ime	Identifikator proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-hidroksietil metakrilat	(CAS-Br.) 868-77-9 (EC-Br.) 212-782-2 (Indeks EZ-br.) 607-124-00-X	10-20	Oko Irrit. 2, H319 Koža Irrit. 2, H315 Kožni sens. 1, H317
Glutaraldehid	(CAS-Br.) 111-30-8 (EC-Br.) 203-856-5 (Indeks EZ-br.) 605-022-00-X	1-10	Akutni Toksikološki. 3 (usmeno), H301 Akutni Toksikološki. 4 (Dermal), H312 Akutni Toksikološki. 2 (udisanje:prašina,magla), H330 Kor. 1B kože, H314 Auth. Značenje. 1, H334 Kožni sens. 1A, H317 Vodeni akutni 1, H400 Vodena kronična 2, H411
Natrijev fluorid	(CAS-Br.) 7681-49-4 (EC-Br.) 231-667-8 (Indeks EZ-br.) 009-004-00-7	0.5-2	Akutni Toksikološki. 3 (usmeno), H301 Akutni Toksikološki. 2 (Dermal), H310 Koža Irrit. 2, H315 Oko Irrit. 2, H319
cinkov klorid	(CAS-Br.) 7646-85-7 (EC-Br.) 231-592-0 (Indeks EZ-br.) 030-003-00-2	0.5-2	Akutni Toksikološki. 4 (usmeno), H302 Kor. 1B kože, H314 Vodeni akutni 1, H400 Vodena kronična 1, H410
Klorheksidin diglukonat	(CAS-Br.) 18472-51-0 (EC-Br.) 242-354-0	0.1-0.5	Akutni Toksikološki. 4 (usmeno), H302 Brana za oči. 1, H318 Vodeni akutni 1, H400

### Specifične granične vrijednosti koncentracije:

ime	Identifikator proizvoda	Specifične granične vrijednosti koncentracije
Glutaraldehid	(CAS-Br.) 111-30-8 (EC-Br.) 203-856-5 (Indeks EZ-br.) 605-022-00-X	( 0,5 =<C < 5) STOT SE 3, H335
cinkov klorid	(CAS-Br.) 7646-85-7 (EC-Br.) 231-592-0 (Indeks EZ-br.) 030-003-00-2	( 5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Cjeloviti tekst H-izjava: vidjeti odjeljak 16.

# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Nikad ništa ne daj na usta nesvjesnoj osobi. Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite oznaku gdje je to moguće).
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE / liječnika. Uklonite osobu na svjež zrak i udobno se držite za disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah skinite svu kontaminiranu odjeću. Isperite odmah i obilno vodom najmanje 20 minuta. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Odmah potražite savjet liječnika. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne koristenja.
Mjere prve pomoći nakon kontakta očima	: U slučaju kontakta očima, odmah isperite čistom vodom 20-30 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje. Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE / liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isperite usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Nazovite CENTAR ZA OTROVE / liječnika ako se ne osjećate dobro.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Fatalno ako se udahne. Može uzrokovati alergiju ili simptome astme ili poteškoće s disanjem ako se udišu. Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Uzrokuje teške opekline. Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.
Simptomi/učinci nakon kontakta očima	: Rizik od oštećenja očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Gutanje male količine ovog materijala rezultirat će ozbiljnom opasnošću za zdravlje. Štetno ako se proguta.

#### 4.3. Indikacija bilo kakve hitne medicinske pomoći i potrebnog posebnog liječenja

Liječite simptomatski.

### ODJELJAK 5: Vatrogasne mjere

#### 5.1. Gašenje medija

Odgovarajući mediji za gašenje	: pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni sprej. pijesak.
Neprikladni mediji za gašenje	: Nemojte koristiti teški vodeni tok.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO2).
--------------------	--

#### 5.3. Savjeti za vatrogasce

Upute za gašenje požara	: Koristite vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih spremnika. Budite oprezni kada se borite protiv bilo koje kemijske vatre. Spriječite ulazak vatrogasne vode u okoliš.
Zaštitna oprema za vatrogasce	: Ne ulazite u požarno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnog sustava.

### ODJELJAK 6.: Mjere slučajnog otpuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za hitne slučajeve

##### 6.1.1. Za osoblje koje nije u hitnim slučajevima

Hitni postupci	: Evakuirajte nepotrebno osoblje.
----------------	-----------------------------------

##### 6.1.2. Za hitne službe

zaštitna oprema	: Nosite preporučenu osobnu zaštitnu opremu. Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrola izloženosti /osobna zaštita".
Hitni postupci	: Prozračite prostor.

#### 6.2. Mjere opreza u okolišu

Spriječite ulazak u kanalizaciju i javne vode. Obavijestite nadležna tijela ako tekućina uđe u kanalizaciju ili javne vode. Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

#### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Metode čišćenja	: Upijajte izljeve s inertnim krutinama, kao što su glina ili dijatomejska zemlja što je prije moguće. Prikupiti prolijevanje. Čuvati dalje od drugih materijala.
-----------------	---

#### 6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrola izloženosti /osobna zaštita". Za odlaganje ostataka pogledajte odjeljak 13.: "Razmatranja o zbrinjavanju".

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i pohrana

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Izbjegavajte sva nepotrebna izlaganja. Ne udišite prašinu, maglu. Uvjerite se da postoji odgovarajući ventilacijski sustav.
Higijenske mjere	: Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja i prilikom odlaska s posla. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne koristenja. Kontaminirana radna odjeća ne smije biti dopuštena izvan radnog mjesta.

# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### 7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Uvjeti pohrane : Držite samo u originalnom spremniku na hladnom dobro prozračenim mjestima. Držite spremnik čvrsto zatvorenim.

Nekompatibilni materijali : Nitko nije poznat.

### 7.3. Specifične krajnje uporabe

Pogledajte naslov 1.

## ODJELJAK 8.: Kontrole ekspozicije /osobna zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)		
Litva	Lokalni naziv	Eter od etilen glikola
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Litva	Napomena (LT)	J (senzibilizirajući učinak)
Litva	Regulatorna referenca	LITAVSKI HIGIJENSKI STANDARD HN 23:2011 (br. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Austrija	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	MAK (ppm)	0,05 ppm
Austrija	MAK kratko vrijeme (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	MAK vrijednost kratkog vremena (ppm)	0,05 ppm
Austrija	OEL - Stropovi (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	OEL - Stropovi (ppm)	0,05 ppm
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	0,05 ppm
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	0,05 ppm
Češka Republika	Granice izloženosti (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Danska	Grænseværdie (strop) (ppm)	0,2 ppm
Danska	Grænseværdie (strop) (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Estonija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Estonija	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Finska	OEL strop (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Finska	OEL strop (ppm)	0,1 ppm
Francuska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Francuska	VME (ppm)	0,1 ppm
Francuska	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Francuska	VLE (ppm)	0,2 ppm
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Rizik od oštećenja embrija ili fetusa može se isključiti kada se uoče vrijednosti AGW i BGW)
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (ppm)	0,05 ppm (Rizik od oštećenja embrija ili fetusa može se isključiti kada se promatraju vrijednosti AGW i BGW)
Grčka	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Grčka	OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
Grčka	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Grčka	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Irska	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Irska	OEL (15 min ref) (ppm)	0,05 ppm

# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Litva	NRV (ppm)	0,2 ppm
Poljska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Poljska	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL - Stropovi (ppm)	0,05 ppm (aktivirano i inaktivirano)
Slovačka	NPHV (srednja vrijednost) (mg/m <sup>3</sup> )	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Slovačka	NPHV (srednja vrijednost) (ppm)	0,05 ppm
Slovačka	NPHV (granica) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Slovenija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Slovenija	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Slovenija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Slovenija	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Španjolska	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Španjolska	VLA-EC (ppm)	0,05 ppm
Švedska	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Švedska	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (ppm)	0,05 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (ppm)	0,05 ppm
SAD - ACGIH	Strop ACGIH-a (ppm)	0,05 ppm (aktivirano i inaktivirano)

Natrijev fluorid (7681-49-4)		
Francuska	Lokalni naziv	Natrij (fluorid), u F
Francuska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francuska	Napomena (FR)	Preporučene/prihvaćene vrijednosti
Francuska	Regulatorna referenca	Okružnica Ministarstva rada (ref.: INRS ED 984, 2016)
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrole izloženosti

#### Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Uvjerite se da postoji odgovarajući ventilacijski sustav. Fontane za hitno pranje očiju i sigurnosni tuševi trebali bi biti dostupni u neposrednoj blizini potencijalnog izlaganja.

#### Zaštita ruku:

Nepropusne zaštitne rukavice. EN 374

#### Zaštita za oči:

Kemijske naočale ili štitnik za lice. EN 166

#### Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeća dugih rukava

#### Zaštita dišnog sustava:

Nosite odgovarajuće aparate za disanje ako obnova zraka nije dovoljna za održavanje prašine/pare u TLV-u

#### Ostale informacije:

Nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje

: tekućina

# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

boja	: bezbojan.
miris	: karakterističan.
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
PH	: 6.5
Relativna brzina isparavanja (butilacetat=1)	: Nema dostupnih podataka
Točka taljenja	: < 0 °C
Točka zamrzavanja	: Nema dostupnih podataka
točka ključanja	: 100 °C
Bljeskalica	: Nema dostupnih podataka
Temperatura automatskog paljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razgradnje	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (krutina, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća pare na 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća gustoća	: Nema dostupnih podataka : 1
topljivost	: Nema dostupnih podataka
Log Pow	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematika	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamičnost	: Nema dostupnih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva	: Nema dostupnih podataka
Eksplzivne granice	: Nema dostupnih podataka

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

U normalnim uvjetima uporabe nisu poznate opasne reakcije.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan na temperaturi okoline i u normalnim uvjetima uporabe.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uvjetima uporabe nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nitko nije poznat.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nitko nije poznat.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih proizvoda razgradnje poznatih na sobnoj temperaturi.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralna)	: Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (udisanje)	: Fatalno ako se udahne.

ATE CLP (oralni)	1217 mg/kg tjelesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	0,5 mg/l/4h

### Glutaraldehid (111-30-8)

LD50 oralni štakor	252 mg/kg
LD50 dermalni zec	1800 mg/kg
LC50 inhalacijski štakor (ppm)	23,5 ppm/4h

### Natrijev fluorid (7681-49-4)

LD50 oralni štakor	52 mg/kg
LD50 dermalni štakor	175 mg/kg

# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### Klorheksidin diglukonat (18472-51-0)

LD50 oralni štakor	2 g/kg
Korozija/iritacija kože	: Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka. pH: 6,5
Ozbiljno oštećenje/iritacija oka	: Ozbiljna oštećenja oka, kategorija 1, implicitno pH: 6,5
Preosjetljivost dišnog sustava ili kože	: Može uzrokovati alergiju ili simptome astme ili poteškoće s disanjem ako se udišu. Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.
Mutagenost zametnih stanica	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

### Natrijev fluorid (7681-49-4)

IARC grupa	3 - Nije klasificirano
Reproduktivna toksičnost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
STOT-jednokratna ekspozicija	: Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.
STOT-ponovljeno izlaganje	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Ostale informacije	: Vjerojatni putovi izlaganja: gutanje, udisanje, koža i oko.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - voda	: Toksično za vodeni život s dugotrajnim učincima.
Akutna vodena toksičnost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Kronična vodena toksičnost	: Toksično za vodeni život s dugotrajnim učincima.

### Glutaraldehid (111-30-8)

LC50 riba 1	7,8 - 22 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h - Vrsta: Lepomis macrochirus [statički])
LC50 riba 2	2.6 - 4.8 mg/l (Vrijeme izlaganja: 96 h - Vrsta: Oncorhynchus mykiss [protočni])
EC50 Dafnija 1	14 mg/l (Vrijeme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna)
EC50 Dafnija 2	0,56 - 1,0 mg/l (vrijeme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna [Statički])
EC50 72h alge (1)	0,61 mg/l (Vrsta: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h alge (1)	0,84 mg/l (Vrsta: Desmodesmus subspicatus)

### Natrijev fluorid (7681-49-4)

LC50 riba 1	> 530 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h - Vrsta: Lepomis macrochirus)
LC50 riba 2	830 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h - Vrsta: Lepomis macrochirus [polustatički])
EC50 Dafnija 1	338 mg/l (Vrijeme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna)
EC50 Dafnija 2	98 mg/l (vrijeme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna [Statički])
EC50 72h alge (1)	850 mg/l (Vrsta: Desmodesmus subspicatus [statički])
EC50 96h alge (1)	272 mg/l (Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata)

### Klorheksidin diglukonat (18472-51-0)

LC50 riba 1	2,08 mg/l
ErC50 (alge)	>= 0,038 mg/l
ErC50 (ostale vodene biljke)	>= 0,49 mg/l
NOEC (akutni)	>= 0,0075 mg/l
NOEC (kronični)	sediment

### 12.2. Upornost i razgradivost

#### Bondsaver + Bondsaver D

Upornost i razgradivost	Može uzrokovati dugoročne štetne učinke u okolišu.
-------------------------	--

# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### 12.3. Bioakumulativni potencijal

Bondsaver + Bondsaver D	
Bioakumulativni potencijal	Nije utvrđeno.

### Glutaraldehyd (111-30-8)

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

### 12.4. Mobilnost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene PBT-a i vPvB-a

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije : Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13.: Razmatranja o zbrinjavanju






### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda/ambalaže : Zbrinuti na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.

Ekologija - otpadni materijali : Opasni otpad zbog toksičnosti. Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-ove brojke</b>				
UN 2927	UN 2927	UN 2927	UN 2927	UN 2927
<b>14.2. Un-ovo ispravno ime za otpremu</b>				
TOKSIČNA TEKUĆINA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	TOKSIČNA TEKUĆINA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	Otrovna tekućina, korozivna, organska, n.o.s.	TOKSIČNA TEKUĆINA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	TOKSIČNA TEKUĆINA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 2927 TOKSIČNA TEKUĆINA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S. (glutaraldehyd), 6.1 (8), II, (D/E), EKOLOŠKI OPASNA	UN 2927 TOKSIČNA TEKUĆINA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S. (glutaraldehyd), 6.1 (8), II, MORSKI ONEČIŠĆIVAČ/OKOLIŠNO OPASAN	UN 2927 Toksična tekućina, korozivna, organska, n.o.s. (Glutaraldehyd), 6.1, II.	UN 2927 TOKSIČNA TEKUĆINA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S. (Glutaraldehyd), 6.1 (8), II, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 2927 TOKSIČNA TEKUĆINA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S. (Glutaraldehyd), 6.1 (8), II, OPASNO ZA OKOLIŠ
<b>14.3. Klasa opasnosti u prometu(es)</b>				
6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)
				
<b>14.4. Grupa za pakiranje</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Morski onečišćivač: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da

Nema dostupnih dodatnih informacija

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Kopneni prijevoz

Klasifikacijska šifra (ADR) : TC1



# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Posebne odredbe (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 100 ml
Osim količina (ADR)	: E4
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP15
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (ADR)	: T11
Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (ADR)	: TP2, TP27
Šifra spremnika (ADR)	: L4BH
Posebne odredbe spremnika (ADR)	: TU15, TE19
Vozilo za prijevoz tenkova	: AT
Kategorija prijevoza (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - Utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13, CV28
Posebne odredbe za prijevoz - Operacija (ADR)	: S9, S19
Identifikacijski broj opasnosti (Kemler br.)	: 68
Narančaste ploče	:



Šifra ograničenja tunela (ADR)	: D/E
EAC kod	: 2XE
APP kod	: B

### Prijevoz morem

Posebne odredbe (IMDG)	: 274
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001
Upute za IBC pakiranje (IMDG)	: IBC02
Upute za spremnike (IMDG)	: T11
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP2, TP27
Ems-br. (Vatra)	: F-A
Ems-br. (Prosipanje)	: S-B
Kategorija spremanja (IMDG)	: B
Skladištenje i rukovanje (IMDG)	: SW2
Svojstva i opažanja (IMDG)	: Toksično ako se proguta, kontaktom s kožom ili udisanjem. Uzrokuje opekline kože, očiju i sluznice.

### zračni prijevoz

PCA Izuzete količine (IATA)	: E4
PCA Ograničene količine (IATA)	: Y640
PCA ograničena količina maksimalna neto količina (IATA)	: 0,5L
Upute za PCA pakiranje (IATA)	: 653
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 1L
Upute za CAO pakiranje (IATA)	: 660
Cao maksimalna neto količina (IATA)	: 30L
Posebne odredbe (IATA)	: A4, A137
ERG kod (IATA)	: 6C

### Prijevoz unutarnjim plovnim putovima

Klasifikacijska šifra (ADN)	: TC1
Posebne odredbe (ADN)	: 274, 802
Ograničene količine (ADN)	: 100 ml
Osim količina (ADN)	: E4
Dopušten prijevoz (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EP, TOKSIKOLOŠKI, A
Ventilacija (ADN)	: VE02
Broj plavih čunjeva/svjetala (ADN)	: 2

### željeznički prijevoz

Klasifikacijski kod (RID)	: TC1
---------------------------	-------

# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Posebne odredbe (RID)	: 274
Ograničene količine (RID)	: 100 ml
Osim količina (RID)	: E4
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC02
Odredbe o mješovitom pakiranju (RID)	: MP15
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (RID)	: T11
Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (RID)	: TP2, TP27
Kodovi spremnika za RID spremnike (RID)	: L4BH
Posebne odredbe za RID spremnike (RID)	: TU15
Kategorija prijevoza (RID)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - Utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (ekspresne pošiljke) (RID)	: CE5
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 68

### 14.7. Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. Marpola i IBC-om

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15.: Regulatorne informacije

### 15.1. Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu/zakonodavstvo specifično za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. Propisi EU-a

Ne sadrži tvari uredbe REACH s ograničenjima iz Priloga XVII.

Ne sadrži sadržaj na popisu kandidata reach

Ne sadrži tvari iz Priloga REACH XIV.

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi(EU) br. 649/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

Tvari ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i izmjeni Direktive 79/117/EEZ.

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

##### Njemačka

Referenca na AwSV : Klasa opasnosti za vodu (WGK) 3, Vrlo opasno za vodu (Klasifikacija prema AwSV-u, Prilog 1.)

12. Uredba o provedbi Saveznog zakona o kontroli imisije - 12.BlmSchV : Nije predmet 12. BlmSchV (Pravilnik o opasnim incidentima)

##### Nizozemska

SZW popis karcinogenih tvari : Glutaraldehid je naveden

SZW popis mutagenih tvari : Nijedna komponenta nije na popisu

NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Dojenje : Nijedna komponenta nije na popisu

NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Plodnost : Nijedna komponenta nije na popisu

NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Razvoj : Nijedna komponenta nije na popisu

##### Danska

Danski nacionalni propisi : Mladi do 18 godina ne smiju koristiti proizvod  
Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u izravnom kontaktu s proizvodom

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena nikakva procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izvori ključnih podataka : Uredba (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, izmjeni i stavljanju izvan snage Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjeni Uredbe (EZ) br.

Ostale informacije : nijedan.

### Cjeloviti tekst izjava H- i EUH:

Akutni Toksikološki. 2 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 2
---------------------------------	--

# Bondsaver + Densimax

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Akutni Toksikološki. 2 (Udisanje:prašina,magla)	Akutna toksičnost (udisanje:prašina,magla) Kategorija 2
Akutni Toksikološki. 3 (usmeno)	Akutna toksičnost (oralna), kategorija 3
Akutni Toksikološki. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 4
Akutni Toksikološki. 4 (usmeno)	Akutna toksičnost (oralna), kategorija 4
Vodeni akutni 1	Opasno za vodeni okoliš — Akutna opasnost, kategorija 1
Vodeni kronični 1	Opasno za vodeni okoliš — Kronična opasnost, kategorija 1
Vodeni kronični 2	Opasno za vodeni okoliš — Kronična opasnost, kategorija 2
Brana za oči. 1	Ozbiljno oštećenje oka/nadraženost očiju, kategorija 1
Oko Irrit. 2	Ozbiljno oštećenje oka/nadraženost očiju, kategorija 2
Auth. Značenje. 1	Preosjetljivost dišnog sustava, kategorija 1
Kor. kože 1B	Korozija/iritacija kože, kategorija 1B
Koža Irrit. 2	Korozija/iritacija kože, kategorija 2
Kožni sens. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Kožni sens. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
STOT SE 3	Specifična toksičnost ciljnih organa — Jednostruko izlaganje, kategorija 3, iritacija dišnih puteva
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Fatalno u kontaktu s kožom.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.
H315	Uzrokuje iritaciju kože.
H317	Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.
H318	Uzrokuje ozbiljna oštećenja oka.
H319	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
H330	Fatalno ako se udahne.
H334	Može uzrokovati alergiju ili simptome astme ili poteškoće s disanjem ako se udišu.
H335	Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.
H400	Vrlo toksičan za vodeni život.
H410	Vrlo toksičan za vodeni život s dugotrajnim učincima.
H411	Toksično za vodeni život s dugotrajnim učincima.

### Razvrstavanje i postupak koji se upotrebljavaju za razvrstavanje smjesa u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Akutni Toksikološki. 4 (usmeno)	H302	Način izračuna
Akutni Toksikološki. 2 (Udisanje:prašina,magla)	H330	Način izračuna
Kor. kože 1B	H314	Način izračuna
Auth. Značenje. 1	H334	Način izračuna
Kožni sens. 1	H317	Način izračuna
STOT SE 3	H335	Način izračuna
Vodeni kronični 2	H411	Način izračuna

SDS EU (Prilog REACH II.)

Ove informacije temelje se na našim trenutnim saznanjima i namijenjene su opisu proizvoda samo u svrhu zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga se ne bi trebalo tumačiti kao jamstvo bilo kojeg posebnog svojstva proizvoda.