

### 1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

#### 1.1. Produkta identifikators

Preces forma : Maisījumu  
Tirdzniecības nosaukums : Bondsaver + Densimax

#### 1.2. Attiecīgie apzinātie vielas vai maisījuma lietošanas veidu lietojumi un lietošanas veidus, kas nav ieteicami

##### 1.2.1. Attiecīgie apzinātie lietošanas gadījumi

Vielas/maisījuma lietošana : Ūdens attīrīšanas iekārta, kas paredzēta piesārņotāju noņemšanai no zoba virsmas pirms savienošanas

##### 1.2.2. Lietošanas iespējas, kas nav ieteicamas

Papildu informācija nav pieejama

#### 1.3. Ziņas par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs:

**Lūdzu, norādiet Eiropas importētāja, vienīgā pārstāvja, pakārtotā lietotāja vai izplatītāja kontaktinformāciju:**

**Piegādātāja nosaukums:**

**Ielas adrese/P.O. Box**

**Valsts ID/pasta indekss**

**Tālruna numurs**

**E-pasta adrese (tas var būt vispārējs e-pasts kompetentajai personai, kas atbild par DED)**

Ražotājs:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

#### 1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Avārijas dienestu izsaukšanas : 800-424-9300 (Ziemeļamerika) / +1 (703) 527-3887 (Starptautisks)

### 2. IEDAĻA Apdraudējumu identifikācija

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (orālais), 4. kategorija	H302
Akūts toksiskums (ieelpojot: putekļi, migla) 2. kategorija	H330
Kodīga/kairinoša iedarbība uz ādu, 1.B kategorija	H314
Elpceļu sensibilizācija, 1. kategorija	H334
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpceļu kairinājums	H335
Bīstams ūdens videi – hronisks apdraudējums, 2. kategorija	H411

H paziņojumu pilns teksts : skatīt 16 .

##### Nelabvēlīga fizikāli ķīmiskā ietekme uz cilvēku veselību un vidi

Kaitīgs, ja norīts. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ieelpojot, tas ir letāls. Ieelpojot var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP)

: briesmas

Bīstamas sastāvdaļas

: 2-hidroksietilmetakrilāts; Glutaraldehīds; Nātrijs fluorīds; cinka hlorīds

# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

### Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H302 - Kaitīgs, ja norīts.  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H330 - Ieelpojot, tas ir letāls.  
H334 - Ieelpojot var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi (CLP)

: P270 - Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet, lietojot šo produktu.  
P273 - Izvairieties no noplūdes vidē.  
P304+P340 - IEELPOJOT: Izņemiet cilvēku svaigā gaisā un uzturiet ērtu elpošanu.  
P333+P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.  
P363 - Pirms atkārtotas lietošanas nomazgājiet piesārņoto apģērbu.  
P403+P233 - Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā.

## 2.3. Citi apdraudējumi, kas neietekmē klasificēšanu

Papildu informācija nav pieejama

## 3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nepiemēro

### 3.2. Maisījumi

vārds	Preces identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-hidroksietilmetakrilāts	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EK Nr.) 212-782-2 (EK indeksa Nr.) 607-124-00-X	10-20	Acu kairināt. 2, H319 Ādas kairināt. 2, H315 Ādas sens. 1, H317
Glutaraldehīds	(CAS-Nr.) 111-30-8 (EK Nr.) 203-856-5 (EK indeksa Nr.) 605-022-00-X	1-10	Akūts toks. 3 (iešķīgi), H301 Akūts toks. 4 (Caur ā caur ēsma), H312 Akūts toks. 2 (Ieelpošana: putekļi, migla), H330 Ādas Corr. 1B, H314 Aut. Nozīme. 1, H334 Ādas sens. 1A, H317 Akūts ūdens vidē 1, H400 Ūdens hronisks 2, H411
Nātrija fluorīds	(CAS-Nr.) 7681-49-4 (EK Nr.) 231-667-8 (EK indeksa Nr.) 009-004-00-7	0.5-2	Akūts toks. 3 (iešķīgi), H301 Akūts toks. 2 (Caur ā caur ēsma), H310 Ādas kairināt. 2, H315 Acu kairināt. 2, H319
cinka hlorīds	(CAS-Nr.) 7646-85-7 (EK Nr.) 231-592-0 (EK indeksa Nr.) 030-003-00-2	0.5-2	Akūts toks. 4 (iešķīgi), H302 Ādas Corr. 1B, H314 Akūts ūdens vidē 1, H400 Ūdens hronisks 1, H410
Hlorheksidīna diglukonāts	(CAS-Nr.) 18472-51-0 (EK Nr.) 242-354-0	0.1-0.5	Akūts toks. 4 (iešķīgi), H302 Acu dambis. 1, H318 Akūts ūdens vidē 1, H400

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

vārds	Preces identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
Glutaraldehīds	(CAS-Nr.) 111-30-8 (EK Nr.) 203-856-5 (EK indeksa Nr.) 605-022-00-X	( 0,5 =<C < 5) STOT SE 3, H335
cinka hlorīds	(CAS-Nr.) 7646-85-7 (EK Nr.) 231-592-0 (EK indeksa Nr.) 030-003-00-2	( 5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Pilns H paziņojumu teksts: skatīt 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi vispārīgi

: Nekad neko nedodiet iekšķīgi bezsamarā esošam cilvēkam. Ja Jums ir sliktas pašsajūtas, meklējiet medicīnisku palīdzību (ja iespējams, parādiet etiķeti).

# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Pirmās palīdzības pasākumi pēc inhalācijas	: Nekavējoties zvaniet IND centram / ārstam. Noņemiet cilvēku svaigā gaisā un turiet ērti elpojot.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Nekavējoties noņemiet visu piesārņoto apģērbu. Nekavējoties un bagātīgi nomazgājiet ar ūdeni vismaz 20 minūtes. Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas nomazgājiet piesārņoto apģērbu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Ja notiek saskare ar acīm, nekavējoties noskalojiet ar tīru ūdeni 20-30 minūtes. Noņemiet kontaktlēcas, ja tās ir un ir viegli izdarāmas. Nekavējoties zvaniet IND centram / ārstam.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti. NEIZRAISĪJA VEMŠANU. Ja jūtaties slikti, zvaniet IND centram/ārstam.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan novēlota

Simptomi/ietekme pēc inhalācijas	: Ieelpojot, tas ir letāls. Ieelpojot var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Izraisa smagus apdegumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/sekas pēc saskares ar acīm	: Acu bojājuma risks.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Neliela šī materiāla daudzuma norīšana radīs nopietnus draudus veselībai. Kaitīgs, ja norīts.

### 4.3. Norāde par neatliekamu medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ārstējiet simptomātiski.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērota ugunsdzēsības vide	: putas. Sauss pulveris. Ogļskābā gāze. Ūdens aerosols. smiltis.
Nepiemēroti dzēsības līdzekļi	: Neizmantojiet smagu ūdens plūsmu.

### 5.2. Vietas vai maisījuma radītā īpašā bīstamība

Ugunsbīstamība	: Sadegšanas gadījumā formas: oglekļa oksīdi (CO un CO2).
----------------	---

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības instrukcijas	: Atklāto konteineru dzesēšanai izmantojiet ūdens izsmidzināšanu vai miglu. Esiet piesardzīgs, cīnoties ar jebkuru ķīmisku uguni. Novērst ugunsdzēsības ūdens iekļūšanu vidē.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem	: Neieiet ugunsgrēka zonā bez atbilstošiem aizsarglīdzekļiem, ieskaitot elpceļu aizsarglīdzekļus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušai noplūdei

### 6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

#### 6.1.1. Personālam, kas nav ārkārtas personāls

Ārkārtas procedūras	: Evakuēt nevajadzīgu personālu.
---------------------	----------------------------------

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības transportlīdzekļiem

Aizsarglīdzekļi	: Lietojiet ieteicamos individuālos aizsardzības līdzekļus. Sīkāku informāciju skatīt 8. iedaļā "Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība".
Ārkārtas procedūras	: Ventilējiet zonu.

### 6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Novērst iekļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Paziņot iestādēm, ja šķidrums nonāk kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos. Izvairieties no noplūdes vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un tīrīšanas metodes un materiāli

Tīrīšanas metodes	: Pēc iespējas ātrāk uzsūciet noplūdes ar inertām cietām vielām, piemēram, mālu vai diatomītu. Savākt izšķīstīšanos. Uzglabāt prom no citiem materiāliem.
-------------------	---

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Sīkāku informāciju skatīt 8. iedaļā "Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība". Atlieku likvidēšanai skatīt 13. iedaļu "Apsvērumi par apglabāšanu".

## 7. IEDAĻA Apstrāde un uzglabāšana

### 7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Piesardzības pasākumi drošai lietošanai	: Izvairieties no jebkādas nevajadzīgas iedarbības. Neelpojiet putekļus, miglu. Pārliecinieties, ka ir piemērota ventilācijas sistēma.
Higiēnas pasākumi	: Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas un aizejot no darba, nomazgājiet rokas un citas atklātās vietas ar maigām ziepēm un ūdeni. Lietojot šo produktu, neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Pirms atkārtotas lietošanas nomazgājiet piesārņoto apģērbu. Piesārņotu darba apģērbu nedrīkst ielaist ārpus darba vietas.

### 7.2. Drošas glabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi	: Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā.
Nesaderīgi materiāli	: Nav zināmi.

### 7.3. Īpašs(-i) lietojums(-i)

Skatīt 1. pozīciju.

# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

### 8. IEDAĻA Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

2-hidroksietilmetakrilāts (868-77-9)		
Lietuva	Vietējais nosaukums	Etilēnglikola metakrila ēteris
Lietuva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Lietuva	Piezīme (LT)	J (sensibilizējošs efekts)
Lietuva	Normatīvā atsauce	LIETUVAS HIGIĒNAS STANDARTS HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Glutaraldehīds (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 īsā laika vērtība (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	MAK īsā laika vērtība (ppm)	0,05 ppm
Austrija	OEL - Griesti (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austrija	OEL - Griesti (ppm)	0,05 ppm
Horvātija	GVI (ekspozīcijas robeža) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Horvātija	GVI (ekspozīcijas robeža) (ppm)	0,05 ppm
Horvātija	KGVI (īslaicīgas iedarbības robežvērtība) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Horvātija	KGVI (īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība) (ppm)	0,05 ppm
Čehija	Ekspozīcijas robežvērtības (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Dānija	Grænseværdie (griesti) (ppm)	0,2 ppm
Dānija	Grænseværdie (griesti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Igaunija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Igaunija	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Somija	OEL griesti (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Somija	OEL griesti (ppm)	0,1 ppm
Francija	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Francija	VME (ppm)	0,1 ppm
Francija	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Francija	VLE (ppm)	0,2 ppm
Vācija	TRGS 900 Arodslimību robežvērtība (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Embrija vai augļa bojājuma risku var izslēgt, ja novēro AGW un BGW vērtības)
Vācija	TRGS 900 Arodslimību robežvērtība (ppm)	0,05 ppm (Embrija vai augļa bojājuma risku var izslēgt, ja novēro AGW un BGW vērtības)
Grieķija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Grieķija	OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
Grieķija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Grieķija	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Īrija	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Īrija	OEL (15 min ref) (ppm)	0,05 ppm
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lietuva	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Lietuva	NRV (ppm)	0,2 ppm
Polija	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Polija	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Portugāle	OEL - Griesti (ppm)	0,05 ppm (aktīvets un inaktīvets)

# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Glutaraldehīds (111-30-8)		
Slovākija	NPHV (vidējais) (mg/m <sup>3</sup> )	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Slovākija	NPHV (vidējais) (ppm)	0,05 ppm
Slovākija	NPHV (robeža) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Slovēnija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Slovēnija	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Slovēnija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Slovēnija	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Spānija	VLA-EK (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Spānija	VLA-EK (ppm)	0,05 ppm
Zviedrija	kortidsvārde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Zviedrija	kortidsvārde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Lielbritānija	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Lielbritānija	WEL TWA (ppm)	0,05 ppm
Lielbritānija	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Lielbritānija	WEL STEL (ppm)	0,05 ppm
ASV - ACGIH	ACGIH griesti (ppm)	0,05 ppm (aktīvets un inaktīvets)

Nātrija fluorīds (7681-49-4)		
Francija	Vietējais nosaukums	Nātrijs (fluorīds), F
Francija	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francija	Piezīme (FR)	leteicamās/pieņemtās vērtības
Francija	Normatīvā atsauce	Darba ministrijas apkārtraksts (ref.: INRS ED 984, 2016)
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Atbilstošas inženiertehniskās kontroles:

Pārliecinieties, ka ir piemērota ventilācijas sistēma. Avārijas acu mazgāšanas strūklakām un drošības dušām jābūt pieejamām jebkuras iespējamās iedarbības tiešā tuvumā.

### Roku aizsardzība:

Necaurlaidīgi aizsargcimdi. En 374 en 374

### Acu aizsardzība:

Ķīmiskās aizsargbrilles vai sejas aizsegs. EN 166.10.2006

### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

### Elpceļu aizsardzība:

Valkājiet piemērotu elpošanas aparātu, ja gaisa atjaunošana nav pietiekama, lai TLV uzturētu putekļus/tvaikus

### Cita informācija:

Lietošanas laikā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet.

## 9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālās un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis	: šķidrums
Krāsu	: Bezkrāsains.
Smarža	: raksturīgs.
Smakas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Ph	: 6.5
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts	: < 0 °C
Sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra	: 100 °C

# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Uzliesmošanas punkts	: Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Uzliesmjamība (cieta viela, gāze)	: Nepiemēro
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C temperatūrā	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
blīvums	: 1
Šķīdība	: Dati nav pieejami
Žurnāla pow	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiska	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiska	: Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	: Dati nav pieejami
Oksidējošas īpašības	: Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamības ierobežojumi	: Dati nav pieejami

### 9.2. Cita informācija

Papildu informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils apkārtējās vides temperatūrā un normālos lietošanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nosacījumi, no kā jāizvairās

Nav zināmi.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Istabas temperatūrā nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums (iekšķīgi) : Kaitīgs, ja norīts.

Akūts toksiskums (caur ārmu) : Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

Akūts toksiskums (ieelpojot) : Ieelpojot, tas ir letāls.

ATE CLP (iekšķīgi)	1217 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (puteņi, migla)	0,5 mg/l/4h

### Glutaraldehīds (111-30-8)

LD50 iekšķīgi lietojamas žurkas	252 mg/kg
LD50 ādas trusis	1800 mg/kg
LC50 inhalācijas žurkas (ppm)	23,5 ppm/4h

### Nātrija fluorīds (7681-49-4)

LD50 iekšķīgi lietojamas žurkas	52 mg/kg
LD50 ādas žurkas	175 mg/kg

### Hlorheksidīna diglukonāts (18472-51-0)

LD50 iekšķīgi lietojamas žurkas	2 g/kg
Kodīga/kairinoša iedarbība uz ādu	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. pH: 6,5
Nopietni acu bojājumi/kairinājums	: Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, netieši pH: 6,5

# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Ieelpojot var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Dzimumšūnu mutagenitāte	: Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)
Kancerogenitātes	: Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)

### Nātrija fluorīds (7681-49-4)

IARC grupa	3 - Nav klasificējams
------------	-----------------------

Reproduktīvais toksiskums	: Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)
STOT vienreizēja ekspozīcija	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
STOT atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)
Bīstamība ieelpošanas laikā	: Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)
Cita informācija	: Iespējamie iedarbības ceļi: norīšana, ieelpošana, āda un acs.

## 12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija - ūdens	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Akūts toksiskums ūdens vidē	: Nav klasificēts (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti)
Hroniska toksicitāte ūdens videi	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Glutaraldehīds (111-30-8)

LC50 zivis 1	7,8 - 22 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 96 h - Suga: Lepomis macrochirus [statiska])
LC50 zivis 2	2,6 - 4,8 mg/l (ekspozīcijas laiks: 96 h - Suga: Oncorhynchus mykiss [caurplūde])
EC50 Dafnijas 1	14 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 48 h - Suga: Daphnia magna)
EC50 Dafnijas 2	0,56 - 1,0 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 48 h - Suga: Daphnia magna [Statiska])
EC50 72h aļģes (1)	0,61 mg/l (Suga: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h aļģes (1)	0,84 mg/l (Suga: Desmodesmus subspicatus)

### Nātrija fluorīds (7681-49-4)

LC50 zivis 1	> 530 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 96 h - Suga: Lepomis macrochirus)
LC50 zivis 2	830 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 96 h - Suga: Lepomis macrochirus [pusstatisks])
EC50 Dafnijas 1	338 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 48 h - Suga: Daphnia magna)
EC50 Dafnijas 2	98 mg/l (Ekspozīcijas laiks: 48 h - Suga: Daphnia magna [Static])
EC50 72h aļģes (1)	850 mg/l (Suga: Desmodesmus subspicatus [statiska])
EC50 96h aļģes (1)	272 mg/l (Suga: Pseudokirchneriella subcapitata)

### Hlorheksidīna diglukonāts (18472-51-0)

LC50 zivis 1	2,08 mg/l
ErC50 (aļģes)	> = 0,038 mg/l
ErC50 (citi ūdensaugi)	> = 0,49 mg/l
NOEC (akūts)	> = 0,0075 mg/l
NOEC (hronisks)	Nogulumu

### 12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

#### Bondsaver + Bondsaver D

Noturība un noārdīšanās spēja	Var izraisīt ilgtermiņa nelabvēlīgu ietekmi uz vidi.
-------------------------------	--

### 12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

#### Bondsaver + Bondsaver D

Bioakumulatīvais potenciāls	Nav izveidots.
-----------------------------	----------------

### Glutaraldehīds (111-30-8)

Žurnāla pow	0,22 (25 °C temperatūrā)
-------------	--------------------------

# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildu informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Papildu informācija nav pieejama

### 12.6. Cita nelabvēlīga ietekme

Papildinformācija : Izvairieties no noplūdes vidē.

## 13. IEDAĻA.

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakojuma iznīcināšanas ieteikumi : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

Ekoloģija - atkritumi : Bīstamie atkritumi toksicitātes dēļ. Izvairieties no noplūdes vidē.

## 14. IEDAĻA Informācija par transportu

Saskaņā ar ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs</b>				
ANO 2927	ANO 2927	ANO 2927	ANO 2927	ANO 2927
<b>14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums</b>				
TOKSISKS ŠĶIDRUMS, KODĪGS, ORGANISKS, N.P.S.	TOKSISKS ŠĶIDRUMS, KODĪGS, ORGANISKS, N.P.S.	Toksisks šķidrums, kodīgs, organisks, n.n.c.	TOKSISKS ŠĶIDRUMS, KODĪGS, ORGANISKS, N.P.S.	TOKSISKS ŠĶIDRUMS, KODĪGS, ORGANISKS, N.P.S.
<b>Transporta dokumenta apraksts</b>				
ANO 2927 TOKSISKS ŠĶIDRUMS, KODĪGS, ORGANISKS, N.O.S. (glutaraldehīds), 6.1.8., II,(D/E), VIDEI BĪSTAMS	ANO 2927 TOKSISKS ŠĶIDRUMS, KODĪGS, ORGANISKS, N.O.S. (glutaraldehīds), 6.1.8., II, JŪRAS PIESĀRNOTĀJS/VIDEI BĪSTAMS	ANO 2927 Toksisks šķidrums, kodīgs, organisks, n.v. (glutaraldehīds), 6.1., II, VIDEI BĪSTAMS	ANO 2927 TOKSISKS ŠĶIDRUMS, KODĪGS, ORGANISKS, N.O.S. (glutaraldehīds), 6.1.8., II, VIDEI BĪSTAMS	ANO 2927 TOKSISKS ŠĶIDRUMS, KODĪGS, ORGANISKS, N.O.S. (glutaraldehīds), 6.1.8., II, VIDEI BĪSTAMS
<b>14.3. Transporta bīstamības klase(-es)</b>				
6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā Jūras piesārņotājs : Jā	Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

#### Iekšzemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: TC1
Īpaši noteikumi (SAI)	: 274
Ierobežoti daudzumi (SAI)	: 100ml
Īpašie daudzumi (SAI)	: E4
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC02
Jaukta iepakojuma noteikumi (SAI)	: MP15
Portatīvās tvertnes un beztaras konteineru instrukcijas (ADR)	: T11



# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Īpaši noteikumi pārnēsājamām cisternām un  
beztaras konteineriem (ADR) : TP2, TP27

Tvertnes kods (ADR) : L4BH

Īpašie cisternu noteikumi (ADR) : TU15, TE19

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : AT

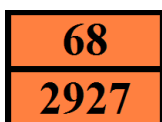
Transporta kategorija (SAI) : 2

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – iekraušana,  
izkraušana un pārvietošana (ADR) : CV13, CV28

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – ekspluatācija  
(ADR) : S9, S19

Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler Nr.) : 68

Oranžas plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

EAC kods : 2XE

APP kods : B

### Jūras pārvadājumi

Īpaši noteikumi (IMDG) : 274

Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001

IBC iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : IBC02

Tvertnes instrukcijas (IMDG) : T11

Īpašie noteikumi cisternām (IMDG) : TP2, TP27

Ems-Nē. (Ugunsgrēks) : F-A

Ems-Nē. (Izšļakstīšanās) : S-B

Nokraušanas kategorija (IMDG) : B

Nostiprināšana un pārvietošana (IMDG) : SW2

Īpašības un novērojumi (IMDG) : Toksisks, ja norīts, nonākot saskarē ar ādu vai ieelpojot. Izraisa ādas, acu un gļotādu apdegumus.

### Gaisa transports

PSN, izņemot daudzumus (IATA) : E4

PCA ierobežotie daudzumi (IATA) : Y640

PCA ierobežotais daudzums max neto daudzums  
(IATA) : 0.5L

PSN iepakojšanas instrukcijas (IATA) : 653

PCA maksimālais neto daudzums (IATA) : 1L

CAO iepakojšanas instrukcijas (IATA) : 660

CAO maksimālais neto daudzums (IATA) : 30L

Īpaši noteikumi (IATA) : A4, A137

ERG kods (IATA) : 6C

### Iekšējo ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : TC1

Īpaši noteikumi (ADN) : 274, 802

Ierobežotie daudzumi (ADN) : 100 ml

Īpašie daudzumi (ADN) : E4

Atļautais pārvadājums (ADN) : T

Nepieciešamais aprīkojums (ADN) : PP, EP, TOX, A

Ventilācija (ADN) : VE02

Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 2

### Dzelzceļa transports

Klasifikācijas kods (RID) : TC1

Īpaši noteikumi (RID) : 274

Ierobežoti daudzumi (RID) : 100ml

Izņemot daudzumus (RID) : E4

Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC02

Jauktas iepakojšanas noteikumi (RID) : MP15

# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Portatīvās tvertnes un beztaras konteīnera instrukcijas (RID)	: T11
Īpaši noteikumi pārnēsājamām cisternām un beztaras konteīneriem (RID)	: TP2, TP27
Cisternu kodi RID tvertnēm (RID)	: L4BH
Īpaši noteikumi RID tvertnēm (RID)	: TU15
Transporta kategorija (RID)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – iekraušana, izkraušana un pārkraušana (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (ekspresūtījumi) (RID)	: CE5
Bīstamības identifikācijas numurs (RID)	: 68

### 14.7. Beramkravu pārvadājumi saskaņā ar Marpoles II pielikumu un IBC kodeksu

Nepiemēro

## 15. IEDAĻA Normatīvā informācija

### 15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

#### 15.1.1. ES regulas

Nesatur REACH vielas ar XVII pielikuma ierobežojumiem

Nesatur vielas REACH kandidātu sarakstā

Nesatur REACH XIV pielikumā minētās vielas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu.

Uz vielu(-ām) neattiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK.

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

##### Vācija

Atsauce uz AwSV : Ūdens bīstamības klase (WGK) 3, Ļoti bīstams ūdenim (klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums)

12. rīkojums Federālā Imisijas kontroles likuma īstenošanai - 12.BImSchV : Neattiecas 12. BImSchV (Rīkojums par bīstamu incidentu)

##### Nīderlande

SZW kancerogēnu saraksts : Glutaraldehīds ir iekļauts sarakstā

Mutagēnisko vielu SZW saraksts : Nevieni no komponentiem nav norādīti

Neizsmeļošs saraksts ar reproduktīvajai funkcijai toksiskām vielām – Zīdīšana : Nevieni no komponentiem nav norādīti

Neizsmeļošs saraksts ar reproduktīvajai funkcijai toksiskām vielām – Auglība : Nevieni no komponentiem nav norādīti

Neizsmeļošs saraksts ar reproduktīvajai funkcijai toksiskām vielām – Izstrāde : Nevieni no komponentiem nav norādīti

##### Dānija

Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši, kas jaunāki par 18 gadiem, nedrīkst lietot produktu  
Grūtnieces/sievietes, kas baro bērnu ar krūti un strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar šo produktu.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA.

Pamatdatu avoti : EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Cita informācija : neviens.

### H un EUH paziņojumu pilns teksts:

Akūts tokss. 2 (Caur ārmu)	Akūts toksiskums (caur ārmu), 2. kategorija
Akūts tokss. 2 (ieelpošana:putekļi, migla)	Akūts toksiskums (ieelpojot:putekļi,migla) 2. kategorija
Akūts tokss. 3 (Mutiski)	Akūts toksiskums (orālais), 3. kategorija
Akūts tokss. 4 (Caur ārmu)	Akūts toksiskums (caur ārmu), 4. kategorija

# Bondsaver + Densimax

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu Regulu (ES) 2015/830

Akūts tokss. 4 (Mutiski)	Akūts toksiskums (orālais), 4. kategorija
Akūts ūdens vidē 1	Bīstams ūdens videi – akūts apdraudējums, 1. kategorija
Ūdens hroniska 1	Bīstams ūdens videi – hronisks apdraudējums, 1. kategorija
Ūdens hroniska 2	Bīstams ūdens videi – hronisks apdraudējums, 2. kategorija
Acu dambis. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija
Acu kairināt. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija
Aut. Nozīme. 1	Elpceļu sensibilizācija, 1. kategorija
Ādas kore.	Kodīga/kairinoša iedarbība uz ādu, 1.B kategorija
Ādas kairināt. 2	Kodīga/kairinoša iedarbība uz ādu, 2. kategorija
Ādas sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Ādas sens.	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpceļu kairinājums
H301	Toksisks norijot.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H310	Letāls saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Izraisa ādas kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, tas ir letāls.
H334	Ieelpojot var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Klasifikācija un procedūra, ko izmanto, lai klasificētu maisījumus saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Akūts tokss. 4 (Mutiski)	H302	Aprēķina metode
Akūts tokss. 2 (ieelpošana: putekļi, migla)	H330	Aprēķina metode
Ādas kore.	H314	Aprēķina metode
Aut. Nozīme. 1	H334	Aprēķina metode
Ādas sens. 1	H317	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
Ūdens hroniska 2	H411	Aprēķina metode

DEDS EU (REACH II pielikums)

Šī informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta, lai aprakstītu produktu tikai veselības, drošības un vides prasību ievērošanai. Tādēļ to nevajadzētu uzskatīt par produkta specifisko īpašību garantēšanu.