

### 1. JAGU: Aine/seguga ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Toote identifikaator

Toote vorm : Segu  
Kaubanimi : Bondsaver + Densimax

#### 1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata kasutada

##### 1.2.1. Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala

Aine/seguga kasutamine : Vesipuhastusvahend, mis on ette nähtud saasteainete eemaldamiseks hamba pinnalt enne sidumist

##### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata kasutada

Lisateave puudub

#### 1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Tarnija:

**Esitage Euroopa importija, ainult esindaja, allkasutaja või turustaja kontaktandmed:**

**Tarnija nimi:**

**Tänavaaadress/P.O. Box**

**Riigi ID/sihtnumber**

**telefoninumber**

**E-posti aadress (see võib olla üldine e-kiri SDS-i eest vastutavale pädevale isikule)**

tootja:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

#### 1.4. Hädaabinumber

Hädaabinumber : 800-424-9300 (Põhja-Ameerika) / +1 (703) 527-3887 (Rahvusvaheline)

### 2. JAGU: Ohtude kindlakstegemine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Äge mürgisus (suukaudne), 4. kategooria	H302
Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu) 2. kategooria	H330
Naha söövitus/ärritus, kategooria 1B	H314
Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria	H334
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
Ohtlik veekeskkonnale – krooniline oht, 2. kategooria	H411

H-lausetes terviktekst : vt lõik 16

##### Kahjulik füüsikalise-keemiline, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Sissehingamisel surmav. Sissehingamisel võib põhjustada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Mürgine veekeskkonnale, millel on pikaajaline toime.

#### 2.2. Etiketi elemendid

##### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signaali sõna (CLP)

: oht

Ohtlikud koostisosad

: 2-hüdroksüetüülmetakrülaad; Glutaaraldehüd; Naatriumfluoriid; tsinkkloriid

# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

### Ohulauseid (CLP)

: H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
H314 - Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H330 - Sisseehingamisel surmav.  
H334 - Sisseehingamisel võib põhjustada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H411 - MürGINE veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.

### Hoiatuslauseid (CLP)

: P270 - Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel.  
P273 - Vältige keskkonda sattumist.  
P304+P340 - SISSEHINGAMISEL: Eemaldage inimene värskest õhust ja hoidke end mugavalt hingamas.  
P333+P313 - Nahaärrituse või lööbe tekkimisel: Pöörduge arsti poole/ pöörduge arsti poole.  
P363 - Enne taaskasutamist peske saastunud riideid.  
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoidke konteiner tihedalt suletuna.

## 2.3. Muud ohud, mis ei aita kaasa klassifitseerimisele

Lisateave puudub

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei kohaldata

### 3.2. Segud

Nimi	Toote identifikaator	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
2-hüdroksüetüülmetakrülaad	(CASi nr.) 868-77-9 (EÜ nr.) 212-782-2 (EÜ indeksi nr.) 607-124-00-X	10-20	Silmade ärritus. 2, H319 Naha ärritus. 2, H315 Naha sens. 1, H317
Glutaaraldehüüd	(CASi nr.) 111-30-8 (EÜ nr.) 203-856-5 (EÜ indeksi nr.) 605-022-00-X	1-10	Äge Tox. 3 (suuline), H301 Äge Tox. 4 (nahakaudne), H312 Äge Tox. 2 (Sisseehingamine:tolm,udu), H330 Nahk Corr. 1B, H314 Auth. Tähendus. 1, H334 Naha sens. 1A, H317 Vee äge 1, H400 Veekroonika 2, H411
Naatriumfluoriid	(CASi nr.) 7681-49-4 (EÜ nr.) 231-667-8 (EÜ indeksi nr.) 009-004-00-7	0.5-2	Äge Tox. 3 (suuline), H301 Äge Tox. 2 (nahakaudne), H310 Naha ärritus. 2, H315 Silmade ärritus. 2, H319
tsinkkloriid	(CASi nr.) 7646-85-7 (EÜ nr.) 231-592-0 (EÜ indeksi nr.) 030-003-00-2	0.5-2	Äge Tox. 4 (suuline), H302 Nahk Corr. 1B, H314 Vee äge 1, H400 Veekroonika 1, H410
Kloorheksidiindiglükonaat	(CASi nr.) 18472-51-0 (EÜ nr.) 242-354-0	0.1-0.5	Äge Tox. 4 (suuline), H302 Silma tamm. 1, H318 Vee äge 1, H400

### Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:

Nimi	Toote identifikaator	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid
Glutaaraldehüüd	(CASi nr.) 111-30-8 (EÜ nr.) 203-856-5 (EÜ indeksi nr.) 605-022-00-X	( 0,5 =<C < 5) STOT SE 3, H335
tsinkkloriid	(CASi nr.) 7646-85-7 (EÜ nr.) 231-592-0 (EÜ indeksi nr.) 030-003-00-2	( 5 = <C < 100) STOT SE 3, H335

H-lause teaviktekst: vt lõik 16

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed üldiselt

: Ära kunagi anna midagi suu kaudu teadvuseta inimesele. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole (võimaluse korral näidake etiketti).

# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Esmaabimeetmed pärast sissehingamist	: Helistage kohe MÜRGISTUSKESKUSESSE/arstile. Eemaldage inimene värskest õhust ja hoidke end hingamiseks mugavalt.
Esmaabimeetmed pärast kokkupuudet nahaga	: Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Peske kohe ja rohkesti veega vähemalt 20 minutit. Nahaärrituse või lööbe tekkimisel: pöörduge viivitamatult arsti poole. Peske saastunud riideid enne taaskasutamist.
Esmaabimeetmed pärast silmsidet	: Silmside korral loputage kohe puhta veega 20-30 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist. Helistage kohe MÜRGISTUSKESKUSESSE/arstile.
Esmaabimeetmed pärast allaneelamist	: Loputage suud. ÄRGE tekitage oksendamist. Kui tunnete end halvasti, helistage MÜRGISTUSKESKUSELE/arstile.

### 4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinenud

Sümptomid/toimed pärast sissehingamist	: Sissehingamisel surmav. Sissehingamisel võib põhjustada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõjud pärast kokkupuudet nahaga	: Põhjustab tõsiseid põletusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/toimed pärast silmsidet	: Silmade kahjustamise oht.
Sümptomid/toimed pärast allaneelamist	: Väikese koguse selle materjali neelamine toob kaasa tõsise terviseohu. Allaneelamisel kahjulik.

### 4.3. Märge kohese arstiabi ja vajaliku eriravi kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU: Tuletõrjemeetmed

### 5.1. Kustutusvahend

Sobiv kustutusvahend	: vaht. Kuiv pulber. süsinikdioksiid. Veepihusti. liiv.
Sobimatu kustutusvahend	: Ärge kasutage rasket veevoolu.

### 5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Tuleoht	: Põlemisel vormid: süsinikoksiidid (CO ja CO2).
---------	--

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje juhised	: Kasutage veepihustit või udu avatud mahutite jahutamiseks. Olge keemilise tule vastu võitlemisel ettevaatlik. Vältige tuletõrjevee sattumist keskkonda.
Tuletõrjujate kaitsevahendid	: Ärge sisenege tuletõrjepiirkonda ilma nõuetekohaste kaitsevahenditeta, sealhulgas hingamisteede kaitseta.

## 6. JAGU: Juhusliku keskkonda viimise meetmed

### 6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja avariiprotseduurid

#### 6.1.1. Avariivälistele töötajatele

Hädaolukorra protseduurid	: Evakueerige mittevajalik personal.
---------------------------	--------------------------------------

#### 6.1.2. Hädaolukordadele reageerijatele

Kaitsevahendid	: Kandke soovitatud isikukaitsevahendeid. Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".
Hädaolukorra protseduurid	: Ventileerige ala.

### 6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Vältida sisenemist kanalisatsiooni ja avalikesse vette. Teatage ametiasutustele, kui vedelik siseneb kanalisatsiooni või avalikku vette. Vältige keskkonda sattumist.

### 6.3. Isoleerimise ja puhastamise meetodid ja materjalid

Puhastamise meetodid	: Leotage lekkeid inertsete tahkete ainetega, nagu savi või diatomaceous earth, niipea kui võimalik. Koguge leke. Hoida eemal teistest materjalidest.
----------------------	---

### 6.4. Viide muudele jaotistele

Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse". Jääkide kõrvaldamise kohta vt punkt 13 "Kõrvaldamiskaalutlused".

## § 7. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks	: Vältige igasugust tarbetut kokkupuudet. Ära hingata tolmu, udu. Veenduge, et on olemas sobiv ventilatsioonüsteem.
Hügieenimeetmed	: Peske käed ja muud avatud alad kerge seebi ja veega enne söömist, joomist või suitsetamist ja tööl lahkudes. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. Peske saastunud riideid enne taaskasutamist. Saastunud tööriietust ei tohiks töökohast välja lasta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas vastuolud

Säilitamistingimused	: Hoida ainult originaalpakendis jahedas hästi ventileeritavas kohas. Hoidke konteiner tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud materjalid	: Pole teada.

### 7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Vt pealkiri 1.

# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolli parameetrid

2-hüdroksüetüülmetakrülaat (868-77-9)		
Leedu	Kohalik nimi	Etüleenglükooli metakrüüleeter
Leedu	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Leedu	Märkus (LT)	J (sensibiliseeriv toime)
Leedu	Regulatiivne viide	LEEDU HÜGIEENISTANDARD HN 23:2011 (nr V-695/A1-272, 2018-06-12)

Glutaaraldehüüd (111-30-8)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	0.05 ppm
Austria	MAK Lühiajaline väärtus (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Lühiajaline väärtus (ppm)	0.05 ppm
Austria	OEL - Laed (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	OEL - Laed (ppm)	0.05 ppm
Horvaatia	GVI (kokkupuute piirnorm) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Horvaatia	GVI (kokkupuute piirnorm) (ppm)	0.05 ppm
Horvaatia	KGVI (lühiajaline kokkupuute piirnorm) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Horvaatia	KGVI (lühiajaline kokkupuute piirväärtus) (ppm)	0.05 ppm
Tšehhi Vabariik	Kokkupuute piirnormid (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Taani	Grænseværdie (lagi) (ppm)	0,2 ppm
Taani	Grænseværdie (lagi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Soome	OEL lagi (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Soome	OEL lagi (ppm)	0,1 ppm
Prantsusmaa	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Prantsusmaa	VME (ppm)	0,1 ppm
Prantsusmaa	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Prantsusmaa	VLE (ppm)	0,2 ppm
Saksamaa	TRGS 900 Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (AGW ja BGW väärtuste järgimisel võib välistada embrüo või loote kahjustamise ohu)
Saksamaa	TRGS 900 Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (ppm)	0,05 ppm (AGW ja BGW väärtuste järgimisel võib välistada embrüo või loote kahjustamise ohu)
Kreeka	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Kreeka	OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
Kreeka	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Kreeka	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Iirimaa	OEL (15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Iirimaa	OEL (15 min) (ppm)	0.05 ppm
Läti	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Leedu	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Leedu	NRV (ppm)	0,2 ppm
Poola	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Poola	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL - Laed (ppm)	0,05 ppm (aktiveeritud ja inaktiveeritud)

# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Glutaaraldehüüd (111-30-8)		
Slovakkia	NPHV (keskmine) (mg/m <sup>3</sup> )	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Slovakkia	NPHV (keskmine) (ppm)	0,05 ppm
Slovakkia	NPHV (piir) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Sloveenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Sloveenia	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Sloveenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Sloveenia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Hispaania	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Hispaania	VLA-EC (ppm)	0,05 ppm
Rootsi	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Rootsi	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Ühendkuningriik	KEEVITATUD TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Ühendkuningriik	WEL TWA (ppm)	0,05 ppm
Ühendkuningriik	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Ühendkuningriik	WEL STEL (ppm)	0,05 ppm
USA - ACGIH	ACGIH lagi (ppm)	0,05 ppm (aktiveeritud ja inaktiveeritud)

Naatriumfluoriid (7681-49-4)		
Prantsusmaa	Kohalik nimi	Naatrium (fluoriid), F
Prantsusmaa	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Prantsusmaa	Märkus (FR)	Soovitavad/aktsepteeritud väärtused
Prantsusmaa	Regulatiivne viide	Tööministeeriumi ringkiri (viide: INRS ED 984, 2016)
Läti	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Kokkupuute kontroll

### Asjakohased tehnilised kontrollid:

Veenduge, et on olemas sobiv ventilatsioonisüsteem. Võimalikud kokkupuuted peaksid olema kättesaadavad avariiliste silmapesu puskkaevude ja turvaduššide läheduses.

#### Käte kaitse:

Läbilaskmatud kaitsekindad. En 374

#### Silmade kaitse:

Keemilised kaitseprillid või näokaitse. En 166

#### Naha ja keha kaitse:

Pikkade varrukatega kaitseriietus

#### Hingamisteede kaitse:

Kandke sobivaid hingamisaparaate, kui õhu uuenemisest ei piisa tolmu/auru säilitamiseks TLV-s

#### Muu teave:

Ärge sööge, jooge ega suitsetage kasutamise ajal.

## § 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave füüsikaliste ja keemiliste põhiomaduste kohta

Füüsiline olek	: vedelik
värvus	: Värvitu.
Lõhn	: tunnus.
Lõhna lävi	: Andmed puuduvad
Ph	: 6.5
Suhteline aurustumise kiirus (butüülatsetaat=1)	: Andmed puuduvad
sulamispunkt	: < 0 °C
Külmumispunkt	: Andmed puuduvad
Keemistemperatuur	: 100 °C

# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Leekpunkt	: Andmed puuduvad
Automaatne süttimistemperatuur	: Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	: Andmed puuduvad
Süttivus (tahke, gaas)	: Ei kohaldata
Aururõhk	: Andmed puuduvad
Suhteline aurutihedus 20 °C juures	: Andmed puuduvad
Suhteline tihedus	: Andmed puuduvad
tiheus	: 1
Lahustuvus	: Andmed puuduvad
Logi pow	: Andmed puuduvad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed puuduvad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud omadused	: Andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud piirid	: Andmed puuduvad

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Normaalsetes kasutustingimustes ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne ümbritseva õhu temperatuuril ja tavapärares kasutustingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Normaalsetes kasutustingimustes ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

### 10.4. Välditud tingimused

Pole teada.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

### 10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Toatemperatuuril ei ole teada ohtlikke lagunemissaadusi.

## § 11. Toksikoloogiline teave

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel kahjulik.

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel surmav.

ATE CLP (suuline)	1217 mg/kg kehamassi kohta
ATE CLP (tolm, udu)	0,5 mg/l/4h

### Glutaaraldehüüd (111-30-8)

LD50 suukaudne rott	252 mg/kg
LD50 nahakaudne küülik	1800 mg/kg
LC50 inhalatsioonirott (ppm)	23,5 ppm/4h

### Naatriumfluoriid (7681-49-4)

LD50 suukaudne rott	52 mg/kg
LD50 nahakaudne rott	175 mg/kg

### Kloorheksidiindiglükonaat (18472-51-0)

LD50 suukaudne rott	2 g/kg
---------------------	--------

Naha söövitav/ärritus : Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.  
pH: 6.5

Raske silmakahjustus/ärritus : Raske silmakahjustus, kategooria 1, kaudne  
pH: 6.5

# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Sissehingamisel võib põhjustada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sugurakkude mutageensus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### Naatriumfluoriid (7681-49-4)

IARC grupp	3 - Klassifitseerimatu
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
STOT-ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
STOT-korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Aspiratsioonioht	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Muu teave	: Tõenäolised kokkupuuteviisid: allaneelamine, sissehingamine, nahk ja silm.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - vesi	: Mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.
Äge mürgisus veekeskkonnas	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Krooniline mürgisus veekeskkonnas	: Mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.

### Glutaaraldehüüd (111-30-8)

LC50 kala 1	7,8-22 mg/l (Kokkupuuteaeg: 96 h - Liik: Lepomis macrochirus [staatiline])
LC50 kala 2	2,6-4,8 mg/l (Kokkupuuteaeg: 96 h - Liik: Oncorhynchus mykiss [läbivool])
EC50 Daphnia 1	14 mg/l (Kokkupuuteaeg: 48 h - Liik: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	0,56 - 1,0 mg/l (Kokkupuute aeg: 48 h - Liik: Daphnia magna [Staatiline])
EC50 72h vetikad (1)	0,61 mg/l (liik: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h vetikad (1)	0,84 mg/l (liik: Desmodesmus subspicatus)

### Naatriumfluoriid (7681-49-4)

LC50 kala 1	> 530 mg/l (Kokkupuuteaeg: 96 h - Liik: Lepomis macrochirus)
LC50 kala 2	830 mg/l (Kokkupuuteaeg: 96 h - Liik: Lepomis macrochirus [poolstaatika])
EC50 Daphnia 1	338 mg/l (Kokkupuuteaeg: 48 h - Liik: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	98 mg/l (Kokkupuuteaeg: 48 h - Liik: Daphnia magna [Staatiline])
EC50 72h vetikad (1)	850 mg/l (liik: Desmodesmus subspicatus [staatiline])
EC50 96h vetikad (1)	272 mg/l (liik: Pseudokirchneriella subcapitata)

### Kloorheksidiindiglükonaat (18472-51-0)

LC50 kala 1	2,08 mg/l
ErC50 (vetikad)	>= 0,038 mg/l
ErC50 (muud veetaimed)	>= 0,49 mg/l
NOEC (äge)	>= 0,0075 mg/l
NOEC (krooniline)	Sette

### 12.2. Püsivus ja halvenevus

#### Bondsaver + Bondsaver D

Püsivus ja halvenevus	Võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju keskkonnale.
-----------------------	--

### 12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

#### Bondsaver + Bondsaver D

Bioakumuleeruv potentsiaal	Pole kindlaks tehtud.
----------------------------	-----------------------

# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Glutaaraldehüüd (111-30-8)	
Logi pow	0.22 (temperatuuril 25 °C)

### 12.4. Liikuvus mullas

Lisateave puudub

### 12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Lisateave puudub

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältige keskkonda sattumist.

## § 13. Võõrandamise kaalutlused

### 13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Kõrvaldage ohutult vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.  
Ökoloogia - jäätmematerjalid : Mürgisuse tõttu tekkinud ohtlikud jäätmed. Vältige keskkonda sattumist.

## § 14. Teave transpordi kohta

Vastavalt ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number</b>				
ÜRO 2927	ÜRO 2927	ÜRO 2927	ÜRO 2927	ÜRO 2927
<b>14.2. ÜRO nõuetekohane laevanimi</b>				
MÜRGINE VEDELIK, SÖÖVITAV, ORGAANILINE, N.O.S.	MÜRGINE VEDELIK, SÖÖVITAV, ORGAANILINE, N.O.S.	Mürgine vedelik, söövitav, orgaaniline, n.o.s.	MÜRGINE VEDELIK, SÖÖVITAV, ORGAANILINE, N.O.S.	MÜRGINE VEDELIK, SÖÖVITAV, ORGAANILINE, N.O.S.
<b>Transpordidokumendi kirjeldus</b>				
ÜRO 2927. AASTA MÜRGINE VEDELIK, SÖÖVITAV, ORGAANILINE, N.O.S. (Glutaaraldehüüd), 6.1 (8), II, (D/E), KESKKONNAOHTLIK	ÜRO 2927. AASTA MÜRGINE VEDELIK, SÖÖVITAV, ORGAANILINE, N.O.S. (Glutaaraldehüüd), 6.1 (8), II, MERESAASTEAIN/KESK KONNAOHTLIK	ÜRO 2927 Mürgine vedelik, söövitav, orgaaniline, n.o.s. (glutaaraldehüüd), 6.1, II, keskkonnaohtlik	ÜRO 2927. AASTA MÜRGINE VEDELIK, SÖÖVITAV, ORGAANILINE, N.O.S. (Glutaaraldehüüd), 6.1 (8), II, KESKKONNAOHTLIK	ÜRO 2927. AASTA MÜRGINE VEDELIK, SÖÖVITAV, ORGAANILINE, N.O.S. (Glutaaraldehüüd), 6.1 (8), II, KESKKONNAOHTLIK
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)
<b>14.4. Pakkimisrühm</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Ohtlik keskkonnale : Jah	Ohtlik keskkonnale : Jah Meresasteaine : Jah	Ohtlik keskkonnale : Jah	Ohtlik keskkonnale : Jah	Ohtlik keskkonnale : Jah
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

#### Maismaatransport

Klassifikatsiooni kood (ADR) : TC1  
Erisäted (ADR) : 274  
Piiratud kogused (ADR) : 100ml  
Välja arvatud kogused (ADR) : E4



# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Pakkimisjuhised (ADR)	: P001, IBC02
Segapakendamise sätted (ADR)	: MP15
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri juhised (ADR)	: T11
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri erisätted (ADR)	: TP2, TP27
Paagi kood (ADR)	: L4BH
Paagi erisätted (ADR)	: TU15, TE19
Sõiduk paakveoks	: AT
Transpordi kategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - Peale- ja mahalaadimine ning käitlemine (ADR)	: CV13, CV28
Veo erisätted - Käitamine (ADR)	: S9, S19
Ohu identifitseerimisnumber (Kemleri nr.)	: 68
Oranžid plaadid	:



Tunneli piirangukood (ADR)	: D/E
EAC-kood	: 2XE
APP-kood	: B

### Meretransport

Erisätted (IMDG)	: 274
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
IBC pakkimisjuhised (IMDG)	: IBC02
Paagi juhised (IMDG)	: T11
Paagi erisätted (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-nr. (Tuli)	: F-A
EmS-nr. (Leke)	: S-B
Lastikategooria (IMDG)	: B
Lastimine ja käitlemine (IMDG)	: SW2
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Mürgine allaneelamisel, kokkupuutel nahaga või sissehingamisel. Põhjustab põletusi nahale, silmadele ja limaskestadele.

### Õhutransport

PCA Välja arvatud kogused (IATA)	: E4
PCA Piiratud kogused (IATA)	: Y640
PCA piiratud kogus max netokogus (IATA)	: 0,5L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 653
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 660
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 30L
Erisätted (IATA)	: A4, A137
ERG kood (IATA)	: 6C

### Siseveetransport

Klassifikatsiooni kood (ADN)	: TC1
Erisätted (ADN)	: 274, 802
Piiratud kogused (ADN)	: 100 ml
Välja arvatud kogused (ADN)	: E4
Lubatud vedu (ADN)	: T
Vajalikud seadmed (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE02
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 2

### raudteevedu

Klassifikatsiooni kood (RID)	: TC1
Erisätted (RID)	: 274
Piiratud kogused (RID)	: 100ml
Välja arvatud kogused (RID)	: E4
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02

# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Segapakendamise sätted (RID)	: MP15
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri juhised (RID)	: T11
Kaasaskantava paagi ja puistlastikonteineri erisätted (RID)	: TP2, TP27
RID paakide paagikoodid (RID)	: L4BH
ERISÄTTED RID paakide kohta (RID)	: TU15
Transpordi kategooria (RID)	: 2
Veo erisätted - Peale- ja mahalaadimine ning käitlemine (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (ekspresspakid) (RID)	: CE5
Ohu identifitseerimisnumber (RID)	: 68

### 14.7. Puistlastivedu vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

Ei kohaldata

## § 15. Regulaatiivne teave

### 15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnanõuanded/õigusaktid

#### 15.1.1. ELi määrused

Ei sisalda XVII lisa piirangutega REACH-aineid

Reach-määruse kandidaatide nimekirjas ei ole ainet

Ei sisalda REACH XIV lisa aineid

Ei sisalda ainet, mille suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Aine(te) suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta määrust (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ja muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ.

#### 15.1.2. Siseriiklikud õigusnormid

##### Saksamaa

Viide AwSV-le : Vee ohuklass (WGK) 3, Väga ohtlik veele (klassifikatsioon vastavalt AwSV lisale, 1. lisa)

Föderaalsete immisiooni kontrolli seaduse rakendamise 12. määrus - 12.BImSchV : Ei kuulu 12-le. BImSchV (ohtlike intsidentide määrus)

##### Holland

SZW kantserogeenide loend : Glutaaraldehüüd on loetletud

SZW mutageensete ainete loetelu : Ühtegi komponenti pole loetletud

Reproduktiivtoksiliste ainete mittetäielik loetelu – Imetamine : Ühtegi komponenti pole loetletud

Reproduktiivtoksiliste ainete mittetäielik loetelu – Fertiilsus : Ühtegi komponenti pole loetletud

Reproduktiivtoksiliste ainete mittetäielik loetelu – Areng : Ühtegi komponenti pole loetletud

##### Taani

Taani siseriiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel ei ole lubatud toodet kasutada

Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi olla tootega otseses kontaktis

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud

## § 16. Muu teave

Põhiandmete allikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta, millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave : Ükski.

H- ja EUH avalduste terviktekst:	
Äge Tox. 2 (nahakaudne)	Äge mürgisus (nahakaudne), 2. kategooria
Äge Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu) 2. kategooria
Äge Tox. 3 (suuline)	Äge mürgisus (suukaudne), 3. kategooria
Äge Tox. 4 (nahakaudne)	Äge mürgisus (nahakaudne), 4. kategooria
Äge Tox. 4 (suuline)	Äge mürgisus (suukaudne), 4. kategooria

# Bondsaver + Densimax

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Vesi Äge 1	Ohtlik veekeskkonnale – äge oht, 1. kategooria
Veekroonika 1	Ohtlik veekeskkonnale – krooniline oht, 1. kategooria
Veekroonika 2	Ohtlik veekeskkonnale – krooniline oht, 2. kategooria
Silma tamm. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Silmade ärritus. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Auth. Täendus. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria
Nahk Corr. 1B	Naha söövitav/ärritus, kategooria 1B
Naha ärritus. 2	Naha söövitav/ärritus, 2. kategooria
Naha sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Naha sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Surmav kokkupuutel nahaga.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.

### Segude klassifitseerimiseks määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] kohaselt kasutatav klassifitseerimine ja menetlus:

Äge Tox. 4 (suuline)	H302	Arvutusmeetod
Äge Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu)	H330	Arvutusmeetod
Nahk Corr. 1B	H314	Arvutusmeetod
Auth. Täendus. 1	H334	Arvutusmeetod
Naha sens. 1	H317	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod
Veekroonika 2	H411	Arvutusmeetod

SDS EU (REACH II lisa)

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete kohaldamisel. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada toote mis tahes konkreetse omaduse tagamisena.