

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék adatlap : keverék
Kereskedelmi név : Bondsaver + Densimax

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználása és felhasználása

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Az anyag/keverék felhasználása : Vizes tisztítószer, amelyet úgy terveztek, hogy eltávolítsa a szennyeződések a fog felszínéről a kötés előtt

1.2.2. Felhasználási módok

További információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító:

Kérjük, adja meg az európai importőr, csak képviselő, downstream felhasználó vagy forgalmazó elérhetőségét:

Szállító neve:

Utca/házhoz 4000 Ft

Országazonosító/irányítószám

telefonszám

E-mail cím (ez lehet egy általános e-mail az SDS-ért felelős illetékes személy számára)

gyártó:

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

1.4. Segélyhívó telefonszám

Segélyhívó szám : 800-424-9300 (Észak-Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Nemzetközi)

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Akut toxicitás (orális), 4.	H302
Akut toxicitás (belélegzés:por,köd) 2. kategória	H330
Bőrkorrózió/irritáció, 1B kategória	H314
Légzésszenzibilizáció, 1. kategória	H334
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Specifikus célszervi toxicitás – Egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció	H335
Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 2. kategória	H411

A H nyilatkozatok teljes szövege : lásd a 16. szakaszt

Káros fizikai-kémiai, emberi egészségügyi és környezeti hatások

Lenyelve káros. Súlyos bőrgégéseket és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót okozhat. Belélegzés esetén végzetes. Belélegzés esetén allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat. Légúti irritációt okozhat. Mérgező a vízi életre, hosszan tartó hatásokkal.

2.2. Címkeelemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszély piktogramok (CLP)



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Jelszó (CLP)

: veszély

Veszélyes összetevők

: 2-hidroxi-etil-metakrilát; Glutaraldehyd; Nátrium-fluorid; cink-klorid

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Veszélyességi nyilatkozatok (CLP)	: H302 - Lenyelve káros. H314 - Súlyos bőregéseket és szemkárosodást okoz. H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat. H330 - Belélegzés esetén végzetes. H334 - Belélegzés esetén allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat. H335 - Légúti irritációt okozhat. H411 - Mérgező a vízi életre, hosszan tartó hatással.
Elővigyázatossági nyilatkozatok (CLP)	: P270 - Ne egyen, ne igyon vagy dohányozzon a termék használata során. P273 - Kerülje a környezetbe való kibocsátást. P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Távolítsa el a személyt a friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzést. P333+P313 - Bőrirritáció vagy bőrkütés esetén: Forduljon orvoshoz/figyelem. P363 - Újrahasználat előtt mossa le a szennyezett ruhát. P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolva. Tartsa a tartályt szorosan zárva.

2.3. Egyéb, a besoroláshoz nem hozzájáruló veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

nem alkalmazható

3.2. Keverékek

név	Termékazonosító	%	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
2-hidroxi-etil-metakrilát	(CAS-szám) 868-77-9 (EK-szám) 212-782-2 (EK-indexszám) 607-124-00-X	10-20	Szemirritáló. 2, H319 Bőrirritáló. 2, H315 Bőr Sens. 1, H317
Glutaraldehyd	(CAS-szám) 111-30-8 (EK-szám) 203-856-5 (EK-indexszám) 605-022-00-X	1-10	Akut Toxik. 3 (szóbeli), H301 Akut Toxik. 4 (Dermális), H312 Akut Toxik. 2 (Belélegzés:por, köd), H330 Bőr Corr. 1B, H314 Auth. Jelentése. 1, H334 Bőr Sens. 1A, H317 Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 2, H411
Nátrium-fluorid	(CAS-szám) 7681-49-4 (EK-szám) 231-667-8 (EK-indexszám) 009-004-00-7	0.5-2	Akut Toxik. 3 (szóbeli), H301 Akut Toxik. 2 (Dermális), H310 Bőrirritáló. 2, H315 Szemirritáló. 2, H319
cink-klorid	(CAS-szám) 7646-85-7 (EK-szám) 231-592-0 (EK-indexszám) 030-003-00-2	0.5-2	Akut Toxik. 4 (szóbeli), H302 Bőr Corr. 1B, H314 Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410
Klórhexidin-digluconát	(CAS-szám) 18472-51-0 (EK-szám) 242-354-0	0.1-0.5	Akut Toxik. 4 (szóbeli), H302 Szem gát. 1, H318 Vízi akut 1, H400

Fajlagos koncentrációs határértékek:

név	Termékazonosító	Fajlagos koncentrációs határértékek
Glutaraldehyd	(CAS-szám) 111-30-8 (EK-szám) 203-856-5 (EK-indexszám) 605-022-00-X	(0,5 =<C < 5) STOT SE 3, H335
cink-klorid	(CAS-szám) 7646-85-7 (EK-szám) 231-592-0 (EK-indexszám) 030-003-00-2	(5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

A H-nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Elsősegélynyújtási intézkedések általános	: Soha ne adj semmit szájon át egy eszméletlen embernek. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (lehetőség szerint mutassa meg a címkét).
Elsősegélynyújtási intézkedések belégzés után	: Azonnal hívjon egy POISON CENTER / orvos. Távolítsa el a személyt a friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzést.

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezés után	: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Azonnal és bőségesen mossa le vízzel legalább 20 percig. Bőrirritáció vagy bőrkütiés esetén: Kérjen azonnali orvosi tanácsot. Újrahasználat előtt mossa le a szennyezett ruhákat.
Elsősegélynyújtás szemkontaktus után	: Szemkontaktus esetén azonnal öblítse le tiszta vízzel 20-30 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van ilyen, és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal hívjon egy POISON CENTER / orvos.
Elsősegélynyújtási intézkedések lenyelés után	: Öblítse le a száját. NE indukáljon hányást. Hívjon méregközpontot/orvost, ha rosszul érzi magát.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Belégzés utáni tünetek/hatások	: Belégzés esetén végzetes. Belégzés esetén allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat. Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/hatások a bőrrel való érintkezés után	: Súlyos égési sérüléseket okoz. Allergiás bőrreakciót okozhat.
Tünetek/hatások szemkontaktus után	: A szem károsodásának kockázata.
Tünetek/hatások lenyelés után	: Ennek az anyagnak a kis mennyiségének lenyelése súlyos egészségügyi kockázatot jelent. Lenyelve káros.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges bánásmód javallata

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóközvetítő

Megfelelő oltóközvetítő	: hab. Száraz por. széndioxid. Vízpermet. homok.
Nem megfelelő oltóközvetítő	: Ne használjon nehézvízfolyást.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűzveszély	: Égési formák: szén-oxidok (CO és CO2).
------------	--

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Tűzoltási utasítások	: Használjon vízpermetet vagy ködöt a kitett tartályok hűtésére. Legyen óvatos, ha bármilyen vegyi tűz ellen harcol. Megakadályozza, hogy a tűzoltási víz bejusson a környezetbe.
Védőfelszerelés tűzoltóknak	: Megfelelő védőfelszerelés, beleértve a légzésvédelmet is, ne lépjen be a tűztérbe.

6. SZAKASZ: Véletlen kiadási intézkedések

6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet esetében

Sürgősségi eljárások	: Evakuálja a felesleges személyzetet.
----------------------	--

6.1.2. A katasztrófaelhárítók esetében

Védőeszközök	: Viseljen ajánlott egyéni védőeszközöket. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem".
Sürgősségi eljárások	: Szellőztesse a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A csatornába és a köztiszvízbe való belépés megakadályozása. Értse a hatóságokat, ha folyadék kerül a csatornába vagy a köztiszvízbe. Kerülje a környezetbe való engedést.

6.3. Az elszigetelés és tisztítás módszerei és anyaga

Tisztítási módszerek	: Áztassa fel a kiömlött öntetlen szilárd anyagok, mint például az agyag vagy kovaföld a lehető leghamarabb. Gyűjtse össze a kiömlést. Tárolja más anyagoktól távol.
----------------------	--

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem". A szermaradványok ártalmatlanítására lásd a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási megfontolások".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében	: Kerülje a felesleges expozíciót. Ne lélegezzen port, köd. Győződjön meg arról, hogy megfelelő szellőztető rendszer áll fenn.
Higiéniai intézkedések	: Mossunk kezet és más kitett területeket enyhe szappannal és vízzel étkezés, ivás vagy dohányzás előtt és a munka elhagyásakor. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata során. Újrahasználat előtt mossa le a szennyezett ruhákat. A szennyezett munkaruházatot nem szabad kiengedni a munkahelyről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetlenséget is

Tárolási feltételek	: Csak az eredeti tartályban, hűvös, jól szellőző helyen tartandó. Tartsa a tartályt szorosan zárva.
Nem kompatibilis anyagok	: Egyik sem ismert.

7.3. Egyedi végfelhasználás(ok)

Lásd az 1.

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

8. SZAKASZ: Expozíciós ellenőrzések/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

2-hidroxi-etil-metakrilát (868-77-9)		
Litvánia	Helyi név	Etilénglikol-metakril-éter
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	20 mg/m ³
Litvánia	Megjegyzés (LT)	J (érzékenyítő hatás)
Litvánia	Szabályozási referencia	LITVÁN HIGIÉNIAI SZABVÁNY HN 23:2011 (V-695/A1-272. szám, 2018-06-12)

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Ausztria	MAK (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Ausztria	MAK (ppm)	0,05 oldal/perc
Ausztria	MAK Rövid időérték (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Ausztria	MAK Rövid időérték (ppm)	0,05 oldal/perc
Ausztria	OEL - Mennyezet (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Ausztria	OEL - Mennyezetek (ppm)	0,05 oldal/perc
Horvátország	GVI (expozíciós határérték) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Horvátország	GVI (expozíciós határérték) (ppm)	0,05 oldal/perc
Horvátország	KGVI (rövid távú expozíciós határérték) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Horvátország	KGVI (rövid távú expozíciós határérték) (ppm)	0,05 oldal/perc
Cseh Köztársaság	Expozíciós határértékek (PEL) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (mennyezet) (ppm)	0,2 oldal/perc
Dánia	Grænseværdie (mennyezet) (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Észtország	OEL STEL (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Észtország	OEL STEL (ppm)	0,2 oldal/perc
Finnország	OEL mennyezet (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Finnország	OEL mennyezet (ppm)	0,1 ppm
Franciaország	VME (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Franciaország	VME (ppm)	0,1 ppm
Franciaország	VLE (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Franciaország	VLE (ppm)	0,2 oldal/perc
Németország	TRGS 900 Foglalkozási expozíciós határérték (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (Az embrió vagy a magzat károsodásának kockázata kizárható, ha AGW és BGW értékeket figyelnek meg)
Németország	TRGS 900 Foglalkozási expozíciós határérték (ppm)	0,05 ppm (Az embrió vagy a magzat károsodásának kockázata kizárható, ha AGW és BGW értékeket figyelnek meg)
Görögország	OEL TWA (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Görögország	OEL TWA (ppm)	0,2 oldal/perc
Görögország	OEL STEL (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Görögország	OEL STEL (ppm)	0,2 oldal/perc
Írország	OEL (15 perc ref) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Írország	OEL (15 perc ref) (ppm)	0,05 oldal/perc
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Litvánia	NRV (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Litvánia	NRV (ppm)	0,2 oldal/perc
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Lengyelország	NDSch (mg/m ³)	0,6 mg/m ³

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Glutaraldehyd (111-30-8)		
Portugália	OEL - Mennyezetek (ppm)	0,05 ppm (aktivált és inaktivált)
Szlovákia	NPHV (középérték) (mg/m ³)	0,21 mg/m ³
Szlovákia	NPHV (középérték) (ppm)	0,05 oldal/perc
Szlovákia	NPHV (Határ) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Szlovénia	OEL TWA (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Szlovénia	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Szlovénia	OEL STEL (mg/m ³)	0,42 mg/m ³
Szlovénia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Spanyolország	VLA-EC (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Spanyolország	VLA-EC (ppm)	0,05 oldal/perc
Svédország	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Svédország	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	0,05 oldal/perc
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	0,05 oldal/perc
USA - ACGIH	ACGIH mennyezet (ppm)	0,05 ppm (aktivált és inaktivált)

Nátrium-fluorid (7681-49-4)		
Franciaország	Helyi név	Nátrium (fluorid), F-ben
Franciaország	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Franciaország	Megjegyzés (FR)	Ajánlott/elfogadott értékek
Franciaország	Szabályozási referencia	A Munkaügyi Minisztérium körlevele (ref.: INRS ED 984, 2016)
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

8.2. Expozíciós szabályozók

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Győződjön meg arról, hogy megfelelő szellőztető rendszer áll fenn. A vészhelyzeti szemmosó szőkőutaknak és biztonsági zuhanyzóknak az esetleges expozíció közvetlen közelében kell rendelkezésre állniuk.

Kézvédelem:

Áthatolhatatlan védőkesztyű. EN 374

Szemvédelem:

Vegyiszemvédő vagy arcvédő. EN 166

Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat

Légzésvédelem:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a levegő megújulása nem elegendő a por/gőz TLV alatti fenntartásához

Egyéb információk:

Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	: cseppfolyós
szín	: színtelen.
szag	: jellemző.
Szagküszöb	: Nem áll rendelkezésre adat
pH	: 6,5
Relatív párolgási sebesség (butylacetate=1)	: Nem áll rendelkezésre adat
olvadáspont	: < 0 °C

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

fagyypont	: Nem áll rendelkezésre adat
forráspont	: 100 °C
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: nem alkalmazható
gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre adat
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre adat
sűrűség	: 1
oldhatóság	: Nem áll rendelkezésre adat
Röng Pow	: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás, kinematika	: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás, dinamikus	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes határértékek	: Nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Környezeti hőmérsékleten és normál használati körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakciók.

10.4. Az elkerülendő feltételek

Egyik sem ismert.

10.5. Nem kompatibilis anyagok

Egyik sem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szobahőmérsékleten nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (orális)	: Lenyelve káros.
Akut toxicitás (dermális)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (inhaláció)	: Belélegzés esetén végzetes.

ATE CLP (szájon át)	1217 mg/testtömegkilogramm
ATE CLP (por, köd)	0,5 mg/l/4h

Glutaraldehyd (111-30-8)

LD50 orális patkány	252 mg/kg
LD50 dermális nyúl	1800 mg/kg
LC50 inhalációs patkány (ppm)	23,5 ppm/4h

Nátrium-fluorid (7681-49-4)

LD50 orális patkány	52 mg/kg
LD50 dermális patkány	175 mg/kg

Klórhexidin-digluconát (18472-51-0)

LD50 orális patkány	2 g/kg
---------------------	--------

Bőrkorrózió/irritáció : Súlyos bőregéseket és szemkárosodást okoz.
pH: 6,5

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Súlyos szemkárosodás/irritáció	: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, implicit pH: 6,5
Légzés- vagy bőrszenzibilizáció	: Belélegzés esetén allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat. Allergiás bőrreakciót okozhat.
Csírasejt mutagenitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Karcinogenecitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

Nátrium-fluorid (7681-49-4)

IARC csoport	3 - Nem osztályozható
--------------	-----------------------

Reprodukciós toxicitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
STOT-egyszeri expozíció	: Légúti irritációt okozhat.
STOT-ismételt expozíció	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Egyéb információk	: Az expozíció valószínű útjai: lenyelés, belégzés, bőr és szem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz	: Mérgező a vízi életre, hosszan tartó hatásokkal.
Akut vízi toxicitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Krónikus vízi toxicitás	: Mérgező a vízi életre, hosszan tartó hatásokkal.

Glutaraldehyd (111-30-8)

LC50 hal 1	7,8 - 22 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Lepomis macrochirus [statikus])
LC50 hal 2	2,6 - 4,8 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Oncorhynchus mykiss [átfolyás])
EC50 Daphnia 1	14 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra - Faj: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	0,56 - 1,0 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra - Faj: Daphnia magna [Statikus])
EC50 72h algák (1)	0,61 mg/l (Faj: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h algák (1)	0,84 mg/l (Faj: Desmodesmus subspicatus)

Nátrium-fluorid (7681-49-4)

LC50 hal 1	> 530 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Lepomis macrochirus)
LC50 hal 2	830 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Lepomis macrochirus [félig statikus])
EC50 Daphnia 1	338 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra - Faj: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	98 mg/l (Expozíciós idő: 48 h - Faj: Daphnia magna [Statikus])
EC50 72h algák (1)	850 mg/l (Faj: Desmodesmus subspicatus [statikus])
EC50 96h algák (1)	272 mg/l (Faj: Pseudokirchneriella subcapitata)

Klórhexidin-digluconát (18472-51-0)

LC50 hal 1	2,08 mg/l
ErC50 (alga)	>= 0,038 mg/l
ErC50 (egyéb vízinövények)	>= 0,49 mg/l
NOEC (akut)	>= 0,0075 mg/l
NOEC (krónikus)	üledék

12.2. Kitartás és lebomlóképeség

Bondsaver + Bondsaver D

Kitartás és lebomlóképeség	Hosszú távú káros hatásokat okozhat a környezetben.
----------------------------	---

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

12.3. Bioakkumulatív potenciál

Bondsaver + Bondsaver D

Bioakkumulatív potenciál Nem állapított meg.

Glutaraldehyd (111-30-8)

Rönk Pow 0,22 (25 °C-on)

12.4. Mobilitás a talajban

További információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

További információk : Kerülje a környezetbe való engedést.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások






13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Biztonságosan, a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ökológia - hulladékok : Toxicitásból eredő veszélyes hulladék. Kerülje a környezetbe való engedést.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ENSZ-szám				
ENSZ 2927	ENSZ 2927	ENSZ 2927	ENSZ 2927	ENSZ 2927
14.2. AZ ENSZ megfelelő szállítási neve				
MÉRGEZŐ FOLYADÉK, MARÓ, SZERVES, N.O.S.	MÉRGEZŐ FOLYADÉK, MARÓ, SZERVES, N.O.S.	Mérgező folyadék, maró, szerves, mászova nem sorolt	MÉRGEZŐ FOLYADÉK, MARÓ, SZERVES, N.O.S.	MÉRGEZŐ FOLYADÉK, MARÓ, SZERVES, N.O.S.
Fuvarokmány leírása				
ENSZ 2927 MÉRGEZŐ FOLYADÉK, MARÓ, SZERVES, N.O.S. (glutaraldehyd), 6.1 (8), II, (D/E), KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL VESZÉLYES	ENSZ 2927 MÉRGEZŐ FOLYADÉK, MARÓ, SZERVES, N.O.S. (glutaraldehyd), 6.1 (8), II, TENGHERI SZENNYEZŐ ANYAG/KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL VESZÉLYES	ENSZ 2927 Mérgező folyadék, maró, szerves, n.o.s. (glutaraldehyd), 6.1, II, KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL VESZÉLYES	ENSZ 2927 MÉRGEZŐ FOLYADÉK, MARÓ, SZERVES, N.O.S. (glutaraldehyd), 6.1 (8), II, KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL VESZÉLYES	ENSZ 2927 MÉRGEZŐ FOLYADÉK, MARÓ, SZERVES, N.O.S. (glutaraldehyd), 6.1 (8), II, KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ				

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: TC1
Különös rendelkezések (ADR)	: 274
Korlátozott mennyiségek (ADR)	: 100ml
Kivételt képeznek a mennyiségek (ADR)	: E4
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02
Vegyes csomagolási rendelkezések (ADR)	: MP15
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó utasítások (ADR)	: T11
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó különleges rendelkezések (ADR)	: TP2, TP27
Tartálykód (ADR)	: L4BH
Tartályra vonatkozó különleges rendelkezések (ADR)	: TU15, TE19
Tartálykocsihoz szükséges jármű	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Szállításra vonatkozó különleges rendelkezések - Berakodás, kirakodás és kezelés (ADR)	: CV13, CV28
Szállításra vonatkozó különös rendelkezések - Üzemeltetés (ADR)	: S9, S19
Veszélyazonosító szám (Kemler-szám)	: 68
Narancssárga lemezek	:

68

2927

Alagút korlátozási kód (ADR)	: D/E
EAC-kód	: 2XE
APP-kód	: B

Tengeri szállítás

Különleges rendelkezések (IMDG)	: 274
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
IBC csomagolási utasítások (IMDG)	: IBC02
Tartályutasítások (IMDG)	: T11
Tartályra vonatkozó különleges rendelkezések (IMDG)	: TP2, TP27
Ems-szám (Tűz)	: F-A
Ems-szám (Kiömlés)	: S-B
Ratás kategória (IMDG)	: B
Ratottság és kezelés (IMDG)	: SW2
Tulajdonságok és megfigyelések (IMDG)	: Lenyeléskor, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező. Égési sérüléseket okoz a bőrön, a szemén és a nyálkahártyákon.

légi szállítás

PCA Kivételt képeznek a mennyiségek (IATA)	: E4
PCA Korlátozott mennyiségek (IATA)	: Y640
PCA korlátozott mennyiség max nettó mennyiség (IATA)	: 0,5L
PCA csomagolási utasítások (IATA)	: 653
PCA maximális nettó mennyiség (IATA)	: 1L
CAO csomagolási utasítások (IATA)	: 660
CAO maximális nettó mennyiség (IATA)	: 30L
Különleges rendelkezések (IATA)	: A4, A137
ERG-kód (IATA)	: 6C

Belvízi szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: TC1
Különleges rendelkezések (ADN)	: 274, 802
Korlátozott mennyiségek (ADN)	: 100 ml
Kivételt képeznek a mennyiségek (ADN)	: E4
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Szükséges berendezések (ADN)	: PP, EP, TOXIKOM, A
Szellőzés (ADN)	: VE02
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 2

vasúti közlekedés

Osztályozási kód (RID)	: TC1
Különleges rendelkezések (RID)	: 274
Korlátozott mennyiségek (RID)	: 100ml
Kivételt képeznek a mennyiségek (RID)	: E4
Csomagolási útmutató (RID)	: P001, IBC02
Vegyes csomagolási rendelkezések (RID)	: MP15
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó utasítások (RID)	: T11
Hordozható tartály és ömlesztettáru-tároló különleges rendelkezések (RID)	: TP2, TP27
A RID tartályok tartálykódjai (RID)	: L4BH
A RID tartályokra vonatkozó különleges rendelkezések (RID)	: TU15
Szállítási kategória (RID)	: 2
Különleges szállítási rendelkezések - Be- és kirakodás és -kezelés (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis expressz (expressz csomagok) (RID)	: CE5
Veszélyazonosító szám (RID)	: 68

14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II.

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-rendeletek

Nem tartalmaz REACH-anyagokat a XVII.

Nem tartalmaz anyagot a REACH jelöltlistáján

Nem tartalmaz REACH XIV.

Nem tartalmaz a veszélyesvegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot.

Az anyagokra nem vonatkozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló, 2004.

15.1.2. Nemzeti szabályozások

Németország

Hivatkozás az AwSV-re : Vízveszélyességi osztály (WGK) 3, Erősen veszélyes a vízre (Besorolás az AwSV szerint, 1. melléklet)

12. Rendelet végrehajtása a szövetségi Immission Control Act - 12.BImSchV : Nem tartozik a 12-es hatálya alá. BImSchV (veszélyes eseményekről szóló rendelet)

Hollandia

SZW rákkeltő anyagok listája : Glutaraldehyd szerepel a listán

SZW mutagén anyagok listája : Egyik összetevő sincs felsorolva

A reprodukcióra mérgező anyagok nem teljes körű listája – Szoptatás : Egyik összetevő sincs felsorolva

A reprodukcióra mérgező anyagok nem teljes listája – Termékenység : Egyik összetevő sincs felsorolva

A reprodukcióra mérgező anyagok nem teljes körű listája – Fejlesztés : Egyik összetevő sincs felsorolva

Dánia

Dán Nemzeti Rendeletek : A 18 év alatti fiatalok nem használhatják a terméket

A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

Bondsaver + Densimax

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A legfontosabb adatok forrásai : Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : egyik sem.

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:	
Akut Toxik. 2 (Dermális)	Akut toxicitás (bőr), 2.
Akut Toxik. 2 (Belégzés:por, köd)	Akut toxicitás (belégzés:por,köd) 2. kategória
Akut Toxik. 3 (szóbeli)	Akut toxicitás (szájon át), 3.
Akut Toxik. 4 (Dermális)	Akut toxicitás (bőr), 4.
Akut Toxik. 4 (szóbeli)	Akut toxicitás (orális), 4.
Vízi akut 1	Veszélyes a vízi környezetre – Akut veszély, 1.
Vízi krónikus 1	Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 1. kategória
Vízi krónikus 2	Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 2. kategória
Szem gát. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Szemirritáló. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Auth. Jelentése. 1	Légzésszenzibilizáció, 1. kategória
Bőr Corr. 1B	Bőrkorrózió/irritáció, 1B kategória
Bőrirritáló. 2	Bőrkorrózió/irritáció, 2. kategória
Bőr Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Bőr sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A kategória
STOT SE 3	Specifikus célszervi toxicitás – Egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve káros.
H310	Halálos bőrrel érintkezve.
H312	Bőrrel érintkezve káros.
H314	Súlyos bőregéseket és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót okozhat.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belégzés esetén végzetes.
H334	Belégzés esetén allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi életre.
H410	Nagyon mérgező a vízi életre, hosszan tartó hatásokkal.
H411	Mérgező a vízi életre, hosszan tartó hatásokkal.

A keverékek 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozása és osztályozása:		
Akut Toxik. 4 (szóbeli)	H302	Számítási módszer
Akut Toxik. 2 (Belégzés:por, köd)	H330	Számítási módszer
Bőr Corr. 1B	H314	Számítási módszer
Auth. Jelentése. 1	H334	Számítási módszer
Bőr Sens. 1	H317	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
Vízi krónikus 2	H411	Számítási módszer