

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

- 1.1 Идентификатори на продукта :** MEDIX Professional MULTI SURFACE DISINFECTANT DC 302
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**  
Подходящи употреби: Биоциди. Изключителна употреба професионален потребител.  
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**  
Mexon Ltd.  
266 Vasil Levski Str.  
4003 Plovdiv - Bulgaria  
Тел.: +359 32 502 009 - Факс: +359 32 502 008  
info@mexon.bg  
www.mexon.bg
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** +35932/ 502 009 достъпен в работно време (8.00 – 17.00 часа).  
Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233 E-mail: poison\_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ \*\*****2.1 Класифициране на веществото или сместа:****Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория 1, H318  
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315

**2.2 Елементите на етикета:****Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Опасно

**Предупреждения за опасност:**

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите  
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата

**Препоръки за безопасност:**

P264: Да се измие ръце старателно след употреба

P280: Използвайте предпазни ръкавици

P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода

P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването

P310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар

P332+P313: При поява на кожно дразнене: Погърсете медицински съвет/помощ

P405: Да се съхранява под ключ

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с действащото законодателство за обработка на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

2-аминоетанол; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides

**2.3 Други опасности:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\***

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -



**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\* (продължава)**

**3.1 Вещества:**

Не е приложимо

**3.2 Смеси:**

**Химическо описание:** Водната смес на базата на кватернерни амониеви съединения, повърхностноактивни вещества, оцветители и парфюми.

**Елементи:**

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	<b>2-аминоетанол<sup>(1)</sup></b>	АТР CLP00	1 - <5 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно	
CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119489369-18-XXXX	<b>Tetrapotassium pyrophosphate<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	1 - <5 %
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-бутоксиетокси)етанол<sup>(1)</sup></b>	АТР CLP00	1 - <5 %
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	
CAS: 85409-22-9 EC: 287-089-1 Index: Не е приложимо REACH: Не е приложимо	<b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	1 - <5 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно	

<sup>(1)</sup> Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2015/830

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

**допълнителна информация:**

Идентификация	Специфична пределна концентрация
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (тегло/тегло) >=5: STOT SE 3 - H335

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ:**

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

**При вдишване:**

Този продукт не е класифициран като опасен чрез вдишване, обаче, се препоръчва в случай на интоксикационни симптоми лицето, което е засегнато да се изведе от зоната на излагане, да му се осигури чист въздух и да се остави в покой. Потърсете медицинска помощ ако симптомите продължават.

**При контакт с кожата:**

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун . При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

**При контакт с очите:**

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

**Чрез поглъщане / аспирация:**

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Държете лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

- Продължава на следващата страница -

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължава)****4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:**

Острите и последващи ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение :**

Ирелевантно

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1 Пожарогасителни средства:**

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ използвате чешмяна вода за гасене.

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:**

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

**5.3 Съвети за пожарникарите:**

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимално изискуеми средства за случай на пожар (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

**Допълнителни разпоредби:**

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Унищожете всички възпламеними източници. В случай на пожар, замразете всички съдове за съхранение на продукти, уязвими на възпламеняване, взрив или експлозия от разширяващи се пари на кипяща течност, които може да възникнат в резултат от високи температури. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожара, във водна среда.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:**

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Избягвайте разливи във водна среда, тъй като продуктът съдържа потенциално опасни вещества. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. В случай на сериозен разливи във водна среда, незабавно уведомете съответните власти.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

**6.4 Позоваване на други раздели:**

Вижте раздели 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Унищожете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информация за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)

Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 °C

максимално време: 36 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакта с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

Биоцидът е готов за употреба. Прилага се чрез пръскане, забърсване чрез mop/парцал, промивни системи, пистолети за пяна, машини за почистване с високо налягане.

Експозиционно време: 10 минути.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда (НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
	8 часа	15 min	2,5 mg/m <sup>3</sup>
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	8 часа		2,5 mg/m <sup>3</sup>
	15 min		7,6 mg/m <sup>3</sup>
етанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	8 часа		1000 mg/m <sup>3</sup>
	15 min		
2-(2-бутоксietoкси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	8 часа		67,5 mg/m <sup>3</sup>
	15 min		101,2 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Работниците):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
		2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	44,08 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-(2-бутоксietoкси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	83 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
		2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,24 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	2 mg/m <sup>3</sup>
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	10,87 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-(2-бутоксietoкси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,25 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	50 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	50,6 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>

### PNEL:

- Продължава на следващата страница -



**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)**

Идентификация				
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	сладка вода	0,085 mg/L
	под	0,035 mg/kg	солена вода	0,0085 mg/L
	периодичен	0,025 mg/L	утайка (сладка вода)	0,425 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0425 mg/kg
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	STP	50 mg/L	сладка вода	0,05 mg/L
	под	Ирелевантно	солена вода	0,005 mg/L
	периодичен	0,5 mg/L	утайка (сладка вода)	Ирелевантно
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	Ирелевантно
2-(2-бутоксиетокси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	сладка вода	1 mg/L
	под	0,32 mg/kg	солена вода	0,1 mg/L
	периодичен	11 mg/L	утайка (сладка вода)	4 mg/kg
	през устата	56 g/kg	утайка (солена вода)	0,4 mg/kg

**8.2 Контрол на експозицията:**

A.- Общи мерки за сигурност и хигиена на работното място:

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 89/686/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително да се носи маска на лицето	Респиратор за частици	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009	Респиратор за частици

C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни ръкавици срещу незначителни рискове	 CAT I		Сменете ръкавиците при признаци на нарушаване на повърхността им. За дълги периоди на излагане на въздействието на продукта при професионална / промишлена употреба е препоръчително да се използват ръкавици CE III, съгласно EN 420:2003+A1:2009 и EN ISO 374-1:2016

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния	 CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло	 CAT I		Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Работни обувки срещу подхлъзване	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 20345:2012 и EN 13832-1:2007

- Продължава на следващата страница -



**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)**

**F.- Допълнителни мерки**

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Контроли на експозицията на околната среда:**

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

**Летливи органични съединения:**

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка):	2,11 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	Ирелевантно
Средно въглеродно число:	2,33
Средно молекулно тегло:	64,4 g/mol

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :**

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

**Външен вид:**

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Прозрачен
Цвят:	Кехлибар
мирис:	Ароматен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

**Летливост:**

точка на кипене/интервал на кипене:	78 - 231 °C
налягане на парите 20 °C:	2329 Pa
налягане на парите 50 °C:	12272,36 Pa (12,27 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

**Описание на продукта:**

плътност 20 °C:	Ирелевантно *
относителна плътност 20 °C:	1,018 - 1,038
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	10,5 - 11,5
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *
Експлозивни свойства:	Ирелевантно *

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
<b>Запалимост:</b>	
Точка на възпламеняване:	Не е запалим (>60 °C)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	204 °C
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *
<b>Експлозия:</b>	
Долна граница на експлозия:	Ирелевантно *
Горна граница на експлозия:	Ирелевантно *
<b>9.2 Друга информация:</b>	
Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

### 10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

### 10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условията, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим

### 10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Използвайте предпазливо	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

### 10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, и като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), въглероден окис и други органични съединения.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Съдържа гликоли. С оглед възможни вредни за здравето ефекти, препоръчително е да не се вдишват изпаренията за продължителен период време.

#### Опасни последици за здравето:

Повтаряща се, продължителна или при по-високи концентрации експозиция, отколкото тези, които са установени чрез пределно допустимата експозиция на работното място може да доведе до неблагоприятни здравни ефекти, в зависимост от начина на експозиция:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Продължава на следващата страница -



**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)**

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.
- В- Инхалация (остър ефект):**
  - Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
  - Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.
- С- Контакт с кожата и очите (остър ефект):**
  - Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
  - Контакт с очите: При контакт води до сериозни увреждания на очите.
- Д- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):**
  - Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.  
IARC: d-лимонен (3)
  - Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
  - Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Е- Сенсibiliзиращи ефекти:**
  - Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
  - Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Г- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Г- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:**
  - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
  - Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Н- Опасност при вдишване:**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

**допълнителна информация:**

Ирелевантно

**Специфична информация за токсично въздействие на веществата:**

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	1025 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h)	Плъх
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	4640 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване	Ирелевантно	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides CAS: 85409-22-9 EC: 287-089-1	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\***

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -





**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължава)**

Експерименталната информация, отнасяща се до екоотоксикологичните свойства на самата смес не е на разположение

Съдържа фосфати. Освобождаването на големи количества може да причини засилен растеж на растения и благоприятна среда за микроорганизми и животни.

**12.1 Токсичност :**

Идентификация	остра токсичност		Вид	Вид
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Риба
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
2-(2-бутоксietoкси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Водорасло
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides CAS: 85409-22-9 EC: 287-089-1	LC50	Ирелевантно		
	EC50	0,016 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	20 mg/L
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	ХПК	Ирелевантно	период	21 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %
	БПК5	0.25 g O2/g	концентрация	100 mg/L
2-(2-бутоксietoкси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	ХПК	2.08 g O2/g	период	28 дни
	БПК5/ХПК	0.12	% Биоразградимост	92 %

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	3
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Log Pow	-1,31
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	0,46
2-(2-бутоксietoкси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Log Pow	0,56
	потенциал(ен)	Ниско

**12.4 Преносимост в почвата :**

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	0,27	Хенри	3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	заклучение	Много високо	сух под	Не
	повърхностно напрежение	5,025E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Не
	Кос	48	Хенри	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
2-(2-бутоксietoкси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	заклучение	Много високо	сух под	Не
	повърхностно напрежение	3,395E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Не

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

**12.6 Други неблагоприятни ефекти:**

Не са описани

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци:**

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
20 01 99	други фракции, неупоменати другаде	Не е опасно

- Продължава на следващата страница -

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължава)****Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):**

Ирелевантно

**Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):**

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореждане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС), в случай че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

**Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:**

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС  
Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Този продукт не е регламентиран за транспорт (ADR / RID, IMDG, IATA)

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:**

Регламент (ЕО) № 528/2012: съдържа консервант за запазване на първоначалните характеристики на обработеното изделие

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides (Продуктов тип 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 22)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

**Seveso III:**

Ирелевантно

**Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):**

Ирелевантно

**Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:**

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

**Други законодателства:**

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Приета с пмс № 238 от 28.09.2012 г. Обн. Дв. Бр.76 от 5 октомври 2012г.

НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., обн., ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

- Продължава на следващата страница -

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължава)**

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ****Законодателство, приложимо към информационните листове за безопасност:**

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент (ЕО) № 2015/830)

**Модификации, относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:**

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 12):

- Добавено Съдържание  
2-(2-бутоксietокси)етанол (112-34-5)
- Премахнато Съдържание  
N-метил-2-пирилодон (872-50-4)

Регламент № 1272/2008 (CLP) (РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 16):

- Препоръки за безопасност

**Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:**

H315: Предизвиква дразнене на кожата  
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите

**Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:**

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване  
Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми  
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите  
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

**Процедура за класифициране:**

Skin Irrit. 2: Изчислителен метод  
Eye Dam. 1: Изчислителен метод

**Съвети свързани с обучението:**

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетиранието на продукта.

**Основни библиографски източници:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Съкращения и акроними:**

- ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари  
- IMDG: Морски международен код за опасни товари  
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт  
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация  
- DQO: Химическо търсене на кислород  
- DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни  
- BCF: фактор на биоконцентрация  
- DL50: смъртоносна доза 50  
- CL50: смъртоносна концентрация 50  
- EC50: ефективна концентрация 50  
- Log POW: логаритъм коефициент деление октанол-вода  
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -