# MEDIX Professional MULTI SURFACE DEGREASING DISINFECTANT DC 302



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

**1.1 Идентификатори на продукта :** MEDIX Professional MULTI SURFACE DEGREASING DISINFECTANT DC 302

**Други средства за идентификация:**

Ирелевантно

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**

Подходящи употреби (Потребителска употреба): Биоциди

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 старателно след употреба.
P280: Използвайте предпазни ръкавици.
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте 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.).

**2.3 Други опасности:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB
Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

**3.1 Вещества:**

Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

### 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 º 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

| Идентификация | Химично наименование / класификация | | Концентрация |
|---|---|---|---|
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX | **2-аминоетанол**[1] | ATP CLP00 | **1 - <3 %** |
| | Регламент 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно | |
| CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7<br>Index: Ирелевантно<br>REACH: 01-2119489369-18-XXXX | **Tetrapotassium pyrophosphate**[1] | Самостоятелно класифициран | **1 - <3 %** |
| | Регламент 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Внимание | |
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>Index: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX | **2-(2-бутоксиетокси)етанол**[1] | ATP CLP00 | **1 - <3 %** |
| | Регламент 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Внимание | |
| CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4<br>Index: Ирелевантно<br>REACH: Ирелевантно | **Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides**[1] | Самостоятелно класифициран | **0,1 - <1 %** |
| | Регламент 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно | |

[1] Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

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

**допълнителна информация:**

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

Оценката на острата токсичност на веществото в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или както са определени в съответствие с приложение I към посочения регламент.:

| Идентификация | остра токсичност | | Вид |
|---|---|---|---|
| 2-аминоетанол<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | орална LD50 | 1089 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | 1100 mg/kg | |
| | LC50 вдишване на мъгли | 1,5 mg/L | |

## 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.

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

**Чрез поглъщане / аспирация:**

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

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:**

Острите и забавени странични 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:**

**Подходящи 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.

**Неподходящи пожарогасителни средства:**

Ирелевантно

**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 минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

**Допълнителни разпоредби:**

Действайте в съответствие с Вътрешния авариен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:**

**За персонал, който не отговаря за 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.

**За лицата, отговорни за спешни случаи:**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

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

Препоръчително е да се избягва изхвърлянето на продукта и неговата опаковка в околната среда.

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

Препоръчително е:

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

Предотвратете навлизането на продукта в канализацията, в дренажи или водни канали. Попийте разлива с пясък или инертен абсорбент и го преместете на безопасно място. Да не се абсорбира в дървени стърготини или други запалими абсорбенти. Съберете продукта в подходящи контейнери и го управлявайте в съответствие с действащото законодателство.
Разливи във водите или морето:
Малки разливи:
Ограничете разлива чрез бариери или друго подобно оборудване. Използвайте подходящи абсорбенти за събиране и обезвреждане на отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.
Големи разливи:
Ако е възможно, ограничете разлива в отворено водно пространство чрез бариери или друго подобно оборудване. Ако това не е възможно, опитайте да контролирате разпространението му и съберете продукта чрез подходящи механични средства. Винаги се консултирайте със специалисти, преди да използвате диспергиращи средства, и се уверете, че сте получили необходимите разрешения, ако ще използвате такива. Обезвреждайте отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.

**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 във връзка с местенето на тежести на ръка. Поддържайте ред и чистота и ги унищожавайте по безопасни начини (Раздел 6).

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

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

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.- Съвет относно специфични изисквания за съхраняване

минимална температура: 5 ºC

максимално време: 36 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт 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 моп/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 Контролни параметри:**

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА
(Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

| Идентификация | Пределно допустими концентрации в околната среда | | |
|---|---|---|---|
| 2-аминоетанол (1) | 8 часа | 1 ppm | 2,5 mg/m³ |
| CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | 15 минути | 3 ppm | 7,6 mg/m³ |
| натриев хидроксид | 8 часа | | 2 mg/m³ |
| CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 | 15 минути | | |

(1) Кожа

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

| Идентификация | Пределно допустими концентрации в околната среда | | |
|---|---|---|---|
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | 8 часа | 10 ppm | 67,5 mg/m³ |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | 15 минути | 15 ppm | 101,2 mg/m³ |

(1) Кожа

**DNEL (Работници):**

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | системен | локален | системен | локален |
| 2-аминоетанол | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 141-43-5 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 3 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 205-483-3 | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 1 mg/m³ | 0,51 mg/m³ |
| Tetrapotassium pyrophosphate | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 7320-34-5 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| EC: 230-785-7 | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 17,63 mg/m³ | Ирелевантно |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 112-34-5 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 83 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 203-961-6 | Инхалационен | Ирелевантно | 101,2 mg/m³ | 67,5 mg/m³ | 67,5 mg/m³ |

**DNEL (Население):**

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | системен | локален | системен | локален |
| 2-аминоетанол | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 1,5 mg/kg | Ирелевантно |
| CAS: 141-43-5 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 1,5 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 205-483-3 | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 0,18 mg/m³ | 0,28 mg/m³ |
| Tetrapotassium pyrophosphate | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 7320-34-5 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| EC: 230-785-7 | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 4,35 mg/m³ | Ирелевантно |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 5 mg/kg | Ирелевантно |
| CAS: 112-34-5 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 50 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 203-961-6 | Инхалационен | Ирелевантно | 60,7 mg/m³ | 40,5 mg/m³ | 40,5 mg/m³ |

**PNEC:**

| Идентификация | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-аминоетанол | STP | 100 mg/L | сладка вода | 0,07 mg/L |
| CAS: 141-43-5 | под | 1,29 mg/kg | солена вода | 0,007 mg/L |
| EC: 205-483-3 | периодичен | 0,028 mg/L | утайка (сладка вода) | 0,357 mg/kg |
| | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 0,036 mg/kg |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | STP | 200 mg/L | сладка вода | 1,1 mg/L |
| CAS: 112-34-5 | под | 0,32 mg/kg | солена вода | 0,11 mg/L |
| EC: 203-961-6 | периодичен | 11 mg/L | утайка (сладка вода) | 4,4 mg/kg |
| | през устата | 0,056 g/kg | утайка (солена вода) | 0,44 mg/kg |

**8.2 Контрол на експозицията:**

А.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE" в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425. 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.

В.- Защита на дихателните пътища

Ако наличните условия на труд и/или мерки за безопасност не позволяват концентрацията на продукта във въздуха да бъде под границите на експозиция (ако има такива) или на приемливи нива (ако не съществуват граници на експозиция), трябва да се използва подходящо оборудване за дихателна защита, избрано от квалифициран специалист.

С.- Специфична защита на ръцете

Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

D.- Защита на очите и лицето

Ирелевантно

E.- Защита на тялото

Ирелевантно

F.- Допълнителни мерки

Препоръчва се да се въведе допълнително аварийно оборудване на работните места, които са особено изложени на продукта или в ситуации, при които оценките на риска подчертават необходимостта от такова оборудване.
Не е необходимо да се вземат допълнителни спешни мерки.

**Контрол 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): | 2,08 тегловен процент |
| Концентрация на ЛОС в 20 ºC: | Ирелевантно |
| Средно въглеродно число: | 2,3 |
| Средно молекулно тегло: | 64,27 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 ºC: | Течност |
| външен вид: | Прозрачен |
| Цвят: | Кехлибар |
| мирис: | Ароматен |
| Граница на мириса: | Ирелевантно * |

**Летливост:**

| | |
|---|---|
| точка на кипене/интервал на кипене: | 102 ºC |
| налягане на парите 20 ºC: | 2329 Pa |
| налягане на парите 50 ºC: | 12271,62 Pa (12,27 kPa) |
| скорост на изпаряване 20 ºC: | Ирелевантно * |

**Описание на продукта:**

| | |
|---|---|
| плътност 20 ºC: | Ирелевантно * |
| относителна плътност 20 ºC: | 1,018 - 1,038 |
| Динамичен вискозитет при 20 ºC: | Ирелевантно * |
| Кинематичен вискозитет на 20 ºC: | Ирелевантно * |
| Кинематичен вискозитет на 40 ºC: | Ирелевантно * |
| концентрация: | Ирелевантно * |
| pH: | 10,5 - 11,5 |
| плътност на парите 20 ºC: | Ирелевантно * |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода: | Ирелевантно * |
| Разтворимост във вода при 20 ºC: | Ирелевантно * |
| разтворимост(и): | Ирелевантно * |
| температура на разпадане: | Ирелевантно * |

*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -



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

| | |
|---|---|
| Точка на топене/точка на замръзване: | Ирелевантно * |
| **Запалимост:** | |
| Точка на възпламеняване: | Не е запалим (>60 ºC) |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | Ирелевантно * |
| температура на самозапалване: | 204 ºC |
| Долна граница на запалимост: | Ирелевантно * |
| Горна граница на запалимост: | Ирелевантно * |
| **Характеристики на частиците:** | |
| Медианен еквивалентен диаметър: | Ирелевантно * |

**9.2 Друга информация:**

**Информация във връзка с класовете на физична опасност:**

| | |
|---|---|
| Експлозивни свойства: | Ирелевантно * |
| Оксидиращи свойства: | Ирелевантно * |
| Вещества или смеси, корозивни за метали: | Ирелевантно * |
| Топлина на изгаряне: | Ирелевантно * |
| Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки: | Ирелевантно * |
| **Други характеристики за безопасност:** | |
| Повърхностното напрежение 20 ºC: | Ирелевантно * |
| Коефициент на пречупване: | Ирелевантно * |

*Ирелевантно, 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, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO2), въглероден окис и други органични съединения.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008:**

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

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

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

**Опасни последици за здравето:**

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- 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.

B- 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.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: При контакт води до сериозни увреждания на очите.

D- 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.

E- Сенсибилизиращи 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.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

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.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: 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.

H- 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 |
|---|---|---|---|
| 2-аминоетанол | орална LD50 | 1089 mg/kg | Плъх |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | кожна LD50 | 1100 mg/kg | |
| | LC50 вдишване на изпарения | 11 mg/L | |

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

| Идентификация | остра токсичност | | Вид |
|---|---|---|---|
| Tetrapotassium pyrophosphate | орална LD50 | | |
| CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7 | кожна LD50 | 4640 mg/kg | Заек |
| | LC50 вдишване | | |
| | LC50 вдишване на прах | | |

Само физическа мъгла може да възникне по време на всяка разумно очаквана употреба на продукта, включително когато продуктът се използва за производство на нов продукт.

**11.2 Информация за други опасности:**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**Друга информация**

Ирелевантно

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

**12.1 Токсичност :**

**остра токсичност:**

| Идентификация | концентрация | | Вид | Вид |
|---|---|---|---|---|
| 2-аминоетанол | LC50 | 349 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Риба |
| CAS: 141-43-5 | EC50 | 65 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| EC: 205-483-3 | EC50 | 22 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водорасло |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | LC50 | 1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Риба |
| CAS: 112-34-5 | EC50 | 2850 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| EC: 203-961-6 | EC50 | 53 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Водорасло |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Риба |
| CAS: 68391-01-5 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Ракообразно |
| EC: 269-919-4 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Водорасло |

**Дългосрочна токсичност:**

| Идентификация | концентрация | | Вид | Вид |
|---|---|---|---|---|
| 2-аминоетанол | NOEC | 1,24 mg/L | Oryzias latipes | Риба |
| CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | NOEC | 0,85 mg/L | Daphnia magna | Ракообразно |

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

**Специфична информация за веществото:**

| Идентификация | Разграждане | | Биоразградимост | |
|---|---|---|---|---|
| 2-аминоетанол | БПК5 | Ирелевантно | концентрация | 20 mg/L |
| CAS: 141-43-5 | ХПК | Ирелевантно | период | 21 дни |
| EC: 205-483-3 | БПК5/ХПК | Ирелевантно | % Биоразградимост | 90 % |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | БПК5 | 0,25 g O2/g | концентрация | 100 mg/L |
| CAS: 112-34-5 | ХПК | 2,08 g O2/g | период | 28 дни |
| EC: 203-961-6 | БПК5/ХПК | 0,12 | % Биоразградимост | 92 % |

**12.3 Потенциал за биоакумулиране:**

**Специфична информация за веществото:**

| Идентификация | Потенциал за биоакумулиране | |
|---|---|---|
| 2-аминоетанол | BCF | 3 |
| CAS: 141-43-5 | Log Pow | -1,31 |
| EC: 205-483-3 | потенциал(ен) | Ниско |

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

| Идентификация | Потенциал за биоакумулиране | |
|---|---|---|
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | BCF | 0,46 |
| CAS: 112-34-5 | Log Pow | 0,56 |
| EC: 203-961-6 | потенциал(ен) | Ниско |

**12.4 Преносимост в почвата :**

| Идентификация | абсорбция/десорбция | | летливост | |
|---|---|---|---|---|
| 2-аминоетанол | Koc | 0,27 | Хенри | 3,7E-5 Pa·m³/mol |
| CAS: 141-43-5 | заключение | Много високо | сух под | Ирелевантно |
| EC: 205-483-3 | повърхностно напрежение | 5,025E-2 N/m (25 ºC) | влажен под | Ирелевантно |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | Koc | 48 | Хенри | 7,2E-9 Pa·m³/mol |
| CAS: 112-34-5 | заключение | Много високо | сух под | Ирелевантно |
| EC: 203-961-6 | повърхностно напрежение | 3,395E-2 N/m (25 ºC) | влажен под | Ирелевантно |

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

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти:**

Не са описани

## 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 |

**Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):**

Ирелевантно

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

Консултирайте се с 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:**

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

- 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) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители: Ирелевантно
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно
- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: *Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (68391-01-5) - PT: (1,2,3,4,10,11,12,22)*

**Seveso III:**

Ирелевантно

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

Забранява се употребата им в:
—декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
—фокуси и шеги;
—игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

**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 В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г
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 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.
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:**

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 (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

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

**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:**

- Продължава на следващата страница -



## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

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 етикетирането на продукта.

**Основни библиографски източници:**

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

**Съкращения и ахроними:**

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 октанолвода
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод
UFI: уникален идентификатор на формулата
IARC: Међународна агенција за истраживање рака

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 -