

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 27.09.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX Cleanstar -EVOLUTION-**

Номер на артикула:

06766000, 06767050, 06768000, 06769000

UFI: 4896-40C3-300K-2PPY

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

**Приложение на веществото / на приготвянето**

Препарат за поддръжка на автомобили

перилно и почистващо средство

Професионални употреби

**Употреби, които не се препоръчват**

Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Даващо информация направление:

Senax Ltd./Сенакс ООД

Sofia, Druzha 2, 92 Tzvetan Lazarov blvd. / София, ж.к. Дружба 2, бул. Проф. Цветан Лазаров 92

phone +359 2 943 43 13, 0899 99 88 03

e-mail: office@senax.bg

(в работно време)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Met. Corr. 1 H290 Може да бъде корозивно за металите.

Skin Corr. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

**Пиктограми за опасност**



GHS05



GHS07

**Сигнална дума** Опасно

**Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

2-аминоетанол

C9-11 Алкохол етоксилат

натриев хидроксид

Laurylamine Oxide

(продължение на стр.2)

BG

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 27.09.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.1)

#### Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Препоръки за безопасност

P260 Не дишайте дим/изпарения/аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата 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.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/ регионалните/националните/международните разпоредби.

#### 2.3 Други опасности

##### Резултати от оценката на PBT и vPvB

##### PBT:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества).

##### vPvB:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като vPvB (много устойчиво или много биоакмулиращо).

##### Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смес

Описание: алкален разтвор на тензиди

#### Опасни съставни вещества:

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 141-43-5<br>EINECS: 205-483-3<br>Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx  | 2-аминоетанол<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412<br>специфична граница на концентрация:<br>STOT SE 3; H335: C <sub>2</sub> ≥ 5 %                                                                                   | 15-<20% |
| CAS: 68439-46-3                                                       | C9-11 Алкохол етоксилат<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                                                                | 5-<10%  |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | натриев хидроксид<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>специфични граници на концентрация:<br>Skin Corr. 1A; H314: C <sub>2</sub> ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C <sub>2</sub> < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C <sub>2</sub> < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C <sub>2</sub> < 2 % | 3-<5%   |
| CAS: 308062-28-4<br>EO №: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides<br>Алтернативен CAS номер: 70592-80-2<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                | 3-<5%   |
| CAS: 1554325-20-0                                                     | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                   | 3-<5%   |

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 27.09.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.2)

**Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието**

нейногенни повърхностноактивни вещества

≥5 - <15%

амфотерни повърхностноактивни вещества, катионни повърхностноактивни вещества

<5%

**Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

**Общи указания:**

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.

**След вдишване:**

Осигуряване на чист въздух

Незабавно търсене на лекарски съвет.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

**След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

**След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

**След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

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

Дразнене на очите / увреждане на очите

Разяждащо действие върху кожата и лигавиците.

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

Лечение съгласно оценка на състоянието на пациента от лекаря. Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1 Средства за гасене на пожар**

**Подходящи гасящи средства:**

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода в мощна неразпръсната струя

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

Няма налични други важни сведения.

**5.3 Съвети за пожарникарите**

**Специални защитни средства:**

Трябва да се вземат обичайните мерки при гасене на пожар.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Престой в опасната зона само с автономен апарат за дихателна защита.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

**Други данни**

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Осигуряване на достатъчно проветрение.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се носи лично предпазно облекло

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

Да се избягва допир с очите и кожата.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

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

Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

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

Да се осигури достатъчно проветрение.

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Използване на неутрализиращо средство.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

**6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

При разреждане винаги първо да се налива вода и след това при разбъркване да се добавя продуктът.

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Продуктът е негорим.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се предвиди устойчив на действието на основи под.

**Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се съхранява отделно от метали.

Да се спазват местните законови разпоредби.

**Други данни относно условията в складовете:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Да се пази от замръзване.

Препоръчителна температура на съхранение: 20 °C.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

**8.1 Параметри на контрол**

**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**CAS: 141-43-5 2-аминоетанол**

|         |                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГС (BG) | Гранични стойности 15 min: 7,6 мг/м³, 3 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 2,5 мг/м³, 1 ppm<br>Кожа |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 7,6 мг/м³, 3 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 2,5 мг/м³, 1 ppm<br>Skin |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид**

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м³ |
|---------|--------------------------------------|

**Информация относно нормативната уредба**

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

(продължение на стр.5)

BG

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 27.09.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.4)

| <b>DNEL-стойности</b>                                                          |      |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| <b>CAS: 141-43-5 2-аминоетанол</b>                                             |      |                                                                |
| Дермално                                                                       | DNEL | 3 мг/bw/day (worker) (chronic systemic effect)                 |
| Инхалативно                                                                    | DNEL | 0,51 мг/м <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)       |
|                                                                                | DNEL | 1 мг/м <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)         |
| <b>CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид</b>                                        |      |                                                                |
| Инхалативно                                                                    | DNEL | 1 мг/м <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)          |
|                                                                                | DNEL | 1 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)        |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b> |      |                                                                |
| Орално                                                                         | DNEL | 0,44 мг/кг bw/day (consumer) (acute systematic effects)        |
| Дермално                                                                       | DNEL | 5,5 мг/кг bw/day (consumer) (longterm systematic effects)      |
|                                                                                |      | 11 мг/кг bw/day (worker) (longterm systematic effects)         |
| Инхалативно                                                                    | DNEL | 3,8 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|                                                                                |      | 15,5 мг/м <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)  |
| <b>PNEC-стойности</b>                                                          |      |                                                                |
| <b>CAS: 141-43-5 2-аминоетанол</b>                                             |      |                                                                |
|                                                                                | PNEC | 100 мг/л (STP)                                                 |
|                                                                                |      | 0,07 мг/л (water (fresh water))                                |
|                                                                                |      | 0,007 мг/л (water (sea water))                                 |
|                                                                                | PNEC | 0,357 мг/кг (sediment (fresh water))                           |
|                                                                                |      | 0,036 мг/кг (sediment (sea water))                             |
|                                                                                |      | 1,29 мг/кг (soil)                                              |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b> |      |                                                                |
| Орално                                                                         | PNEC | 11,1 мг/кг (fo)                                                |
|                                                                                | PNEC | 24 мг/л (sewage plant)                                         |
|                                                                                |      | 335 мг/л (water (intermittent release))                        |
|                                                                                |      | 0,0335 мг/л (water (fresh water))                              |
|                                                                                |      | 0,00335 мг/л (water (sea water))                               |
|                                                                                | PNEC | 5,24 мг/кг (sediment (fresh water))                            |
|                                                                                |      | 0,524 мг/кг (sediment (sea water))                             |
|                                                                                |      | 1,02 мг/кг (soil)                                              |

**Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

## 8.2 Контрол на експозицията

### Подходящи технически управляващи устройства

Да се осигури добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или обща инсталация за отпаден въздух. Ако това не е достатъчно да се поддържа концентрацията под граничните стойности на работното място, да се носи подходяща дихателна защита.

### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

#### Общи предпазни и хигиенни мерки:

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

#### Защита на дихателните пътища

При надвишаване на граничната стойност на работното място:

Препоръчва се следната дихателна защита:

Филтър P2

[DIN EN 14387]

#### Защита на ръцете Защитни ръкавици

##### Материал за ръкавици

Бутилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,5$  mm

[EN 374]

**Време за проникване на материала за ръкавици** Стойност за проникването: ниво 6 ( $\geq 480$ min)

(продължение на стр.6)

**Защита на очите/лицето**

(продължение от стр.5)



Плътнo прилепващи защитни очила

[EN 166]

Защита на тялото: Устойчиво на луги защитно облекло

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

**Общи данни**

Агрегатно състояние

течно

Цвят

светложълто

Мирис:

остро

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

$\geq 100$  °C

Запалимост

неприложимо

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

неприложимо

Горна:

неприложимо

Пламна температура

неприложимо

температура разлагане:

Не е определено.

pH при 20 °C

13-14

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

$< 20,5$  mm<sup>2</sup>/s

динамичен:

Не е определено.

Разтворимост

Вода:

напълно смесимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

(логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите:

Не е определено.

Плътност и/или относителна плътност

Плътност при 20 °C:

1,09-1,1 g/cm<sup>3</sup>

Относителна плътност

Не е определено.

Плътност на парите

Не е определено.

**9.2 Друга информация**

Външен вид:

Форма:

течно

Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

Температура на възпламеняване:

Продуктът не е самозапалим.

Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

Промяна на състоянието

Скорост на изпаряване

Не е определено.

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

Експлозивни

отпада

Запалими газове

отпада

Аерозоли

отпада

Оксидиращи газове

отпада

Газове под налягане

отпада

Запалими течности

отпада

Запалими твърди вещества

отпада

Самоактивниращи се вещества и смеси

отпада

Пирофорни течности

отпада

Пирофорни твърди вещества

отпада

Самонагриващи се вещества и смеси

отпада

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 27.09.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.6)

**Вещества и смеси, отделящи запалими**

газове при контакт с вода

отпада

Оксидиращи течности

отпада

Оксидиращи твърди вещества

отпада

Органични пероксиди

отпада

Вещества или смеси, корозивни за метали

Може да бъде корозивно за металите.

Десенсибилизиращи експлозиви

отпада

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реакционна способност** Не са известни опасни реакции.

**10.2 Химична стабилност** Стабилни при нормални условия.

**10.3 Възможност за опасни реакции** Екзотермична реакция със силни киселини.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

**10.5 Несъвместими материали:**

Да се съхранява отделно от метали.

киселини

**10.6 Опасни продукти на разпадане:** Разяждащи газове/пари

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

**Остра токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

**CAS: 141-43-5 2-аминоетанол**

|             |     |             |
|-------------|-----|-------------|
| Орално      | ATE | 1.089 мг/кг |
| Дермално    | ATE | 1.010 мг/кг |
| Инхалативно | ATE | 11 мг/л     |

**CAS: 68439-46-3 C9-11 Алкохол етоксилат**

|        |      |                        |
|--------|------|------------------------|
| Орално | LD50 | >300-2.000 мг/кг (rat) |
|        | ATE  | 500 мг/кг              |

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|          |              |                                 |
|----------|--------------|---------------------------------|
| Орално   | LD50         | 1.064 мг/кг (rat) (OECD 401)    |
| Дермално | LD50         | >2.000 мг/кг (rat)              |
|          | LC50 / 96 ч. | 2,67 мг/л (Pimephales promelas) |

**CAS: 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**

|        |      |                        |
|--------|------|------------------------|
| Орално | LD50 | >300-2.000 мг/кг (rat) |
|        | ATE  | 300,03 мг/кг           |

**Корозивност/дразнене на кожата**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Токсичност за репродукцията**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 27.09.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.7)

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

**Токсичност при повторно приемане**

**CAS: 141-43-5 2-аминоетанол**

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| NOEC / 42d | 1,24 мг/л ( <i>Oryzias latipes</i> ) (OECD 210) |
|------------|-------------------------------------------------|

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|        |            |                              |
|--------|------------|------------------------------|
| Орално | NOAEL 90 d | 2.000 мг/кг (rat) (OECD 451) |
|        | NOAEL      | 2.000 мг/кг (rat) (OECD 451) |
|        |            | 88 мг/кг (rabbit) (OECD 408) |
|        |            | 25 мг/кг (Ratte)             |

**11.2 Информация за други опасности**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Предвид настоящото състояние на научните познания, няма налични данни за рушащи ендокринната система свойства за продукта.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

Продуктът се разглежда като вреден за водните организми. Може да има дългосрочни вредни въздействия във водите.

**Акватична токсичност:**

**CAS: 141-43-5 2-аминоетанол**

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| DOC           | >90 %                                                         |
| EbC50 / 48ч.  | 2,1 мг/л (al) (OECD 201)                                      |
| EC50 / 21 d   | 2,5 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)                  |
| LC50 / 96ч.   | 349 мг/л ( <i>Cyprinus carpio</i> )                           |
| EC50 / 48ч.   | 27,04 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )                           |
| EC50 / 72ч.   | 21 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201) |
| ErC 50 / 72ч. | 2,8 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )           |
| LOEC / 41 d   | 3,55 мг/л ( <i>Oryzias latipes</i> ) (OECD 210)               |
| NOEC / 21 d   | 0,85 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)                 |
| NOEC / 72 ч.  | 1 мг/л (al) (OECD 201)                                        |

**CAS: 68439-46-3 C9-11 Алкохол етоксилат**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| EC50 / 48ч. | >1-10 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) |
| EC50 / 72ч. | >1-10 мг/л (al)                     |

**CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| LC50 / 96 ч. | 196 мг/л (fish) |
| EC50 / 48ч.  | 40,4 мг/л (Wir) |

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| NOEC 302 d  | 0,42 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> )                         |
| EC10 / 18ч. | 24 мг/л ( <i>Pseudomonas putida</i> )                            |
| EC50 / 48ч. | 3,1 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )                                |
| EC50 / 72ч. | 0,143 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201) |
| NOEC / 21 d | 0,7 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)                     |
| NOEC / 28d  | 0,067 мг/л (al)                                                  |

**CAS: 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| LC50 / 96 ч. | >10-100 мг/л (fish)  |
| EC50 / 48ч.  | >1-10 мг/л (daphnia) |
| EC50 / 72ч.  | >1-10 мг/л (al)      |

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 27.09.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.8)

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

Съдържащите се в продукта повърхностноактивни вещества отговарят на изискванията на Регламент на ЕС относно детергентите (ЕС/648/2004) относно пълната биоразградимост на повърхностноактивни вещества, съдържащи се в перилни и почистващи препарати.

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Biodegradation 90 %

#### 12.3 Биоакмулираща способност

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

log POW 2,7

**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

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

**PBT:**

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества).

**vPvB:**

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като vPvB (много устойчиво или много биоакмулиращо).

#### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Предвид настоящото състояние на научните познания, няма налични данни за рушащи ендокринната система свойства за продукта с въздействие върху околната среда.

#### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Други екологични указания:**

**Общи указания:**

Продуктът е свободен от органични комплексобразуватели.

Продуктът е свободен от органично свързани халогени /АОХ-свободен/.

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Отпадък, класифициран като опасен съгласно Приложение III на Директива 2008/98/ЕО

**Препоръка:**

Отпадъци трябва да се отстраняват при спазване на местните административни предписания.

**Европейски каталог на отпадъците**

20 01 15\* основи

HP8 Корозивни

HP14 Токсични за околната среда

**Непочистени опаковки:**

15 01 10\*: опаковки, съдържащи остатъци от, или замърсени с опасни вещества

**Препоръка:**

Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал.

15 01 02: пластмасови опаковки

**Препоръчвано почистващо средство:** Вода

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1760

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR/RID/ADN

1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.

(ЕТАНОЛАМИН, НАТРИЕВ ХИДРОКСИД)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE, SODIUM HYDROXIDE)

(продължение на стр.10)

BG

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 27.09.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.9)

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN



клас

8 (C9) Разяждащи вещества

Лист за опасности

8

IMDG, IATA



Class

8 Разяждащи вещества

Label

8

#### 14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител:

Не

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер: F-A, S-B

#### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно

състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация

неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR/RID/ADN

Ограничени количества (LQ)

1L

Транспортна категория

2

Код за тунелни ограничения

E

UN "Model regulation":

UN 1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(ЕТАНОЛАМИН, НАТРИЕВ ХИДРОКСИД), 8, II

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Европейски разпоредби:

Директива 2010/75/ЕС (VOC) 15,00 %

Категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС) не е предмет

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Национални предписания:

Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

(продължение на стр.11)

BG

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 27.09.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.10)

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

**Съществени утайки**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302 Вреден при поглъщане.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

**Корозивни за метали**

Корозия/дразнене на кожата  
Сериозно увреждане/дразнене на очите  
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)  
Опасно за водната среда - дългосрочна (хронична) опасност за водната среда

**Принцип на свързване**

Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

**Дата на предишна версия: 16.10.2023**

**Номер на предишната версия : 4.01**

**Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

\* **Данни, променени спрямо предишната версия.**