

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 16.10.2023

Номер на версията 4.01 (замества версия 4.00)

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

1.1 Идентификатор на продукта

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

Номер на артикула:

06767050, 06768000, 06769000

UFI: T285-A0H7-8000-0P5S

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

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

натриев хидроксид

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

Препоръки за безопасност

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

(продължение на стр.2)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 16.10.2023

Номер на версията 4.01 (замества версия 4.00)

(продължение от стр.1)

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 [или вземете душ].
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 Смеси

Описание: алкален разтвор на тензиди

Опасни съставни вещества:

CAS: 69011-36-5 EO №: 931-138-8	isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 специфични граници на концентрация: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx	Alkyl polyglycoside C8-10 ☠ Eye Dam. 1, H318 специфични граници на концентрация: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-бутоксиетокси)етанол ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	натриев хидроксид ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	3-<5%
CAS: 97862-59-4 EO №: 931-296-8	Fatty acid amido alkyl betaine ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 специфични граници на концентрация: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium-p-cumene sulphonate Алтернативни CAS номера: 28348-53-0, 32073-22-6 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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

нейноногенни повърхностноактивни вещества	≥5 - <15%
амфотерни повърхностноактивни вещества	<5%

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 16.10.2023

Номер на версията 4.01 (замества версия 4.00)

(продължение от стр.2)

парфюми

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.

Да се избягва допир с очите и кожата.

За лицата, отговорни за спешни случаи

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

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

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: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м³, 15 ppm

Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м³, 10 ppm

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м³, 15 ppm

Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м³, 10 ppm

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

DNEL-стойности

CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10

Орално DNEL 35,7 мг/кг (consumer) (longterm exposure - systemic effects)

Дермално DNEL 357.000 мг/кг (consumer) (longterm exposure - systemic effects)

DNEL 595.000 мг/кг (worker) (longterm exposure - systemic effects)

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 16.10.2023

Номер на версията 4.01 (замества версия 4.00)

(продължение от стр.4)		
Инхалативно	DNEL	124 мг/м ³ (consumer) (longterm exposure - systemic effects) 420 мг/м ³ (worker) (longterm exposure - systemic effects)
CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол		
Орално	DNEL	5 мг/кг bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Дермално	DNEL	83 мг/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	50 мг/кг bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Инхалативно	DNEL	67,5 мг/м ³ (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	67,5 мг/м ³ (worker) (chronic locale effects)
	DNEL	40,5 мг/м ³ (consumer) (chronic systemic effect)
	DNEL	40,5 мг/м ³ (consumer) (chronic locale effects)
CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид		
Инхалативно	DNEL	1 мг/м ³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	1 мг/м ³ (consumer) (longterm local effects)
CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine		
Орално	DNEL	7,5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
Дермално	DNEL	12,5 мг/кг (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	7,5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
Инхалативно	DNEL	13,04 мг/м ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		44 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)
CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate		
Орално	DNEL	3,8 мг/кг bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Дермално	DNEL	3,8 мг/кг bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		7,6 мг/кг bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Инхалативно	DNEL	13,2 мг/м ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		53,6 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)
PNEC-стойности		
CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10		
PNEC		0,27 мг/л (sporadic release)
		560 мг/л (STP)
		0,176 мг/л (water (fresh water))
		0,0176 мг/л (water (sea water))
PNEC		111,11 мг/кг (oral (secondary poisoning))
		0,654 мг/кг (gro)
		1,516 мг/кг (sediment (fresh water))
		0,152 мг/кг (sediment (sea water))
CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол		
PNEC		200 мг/л (STP)
		11 мг/л (water)
		1,1 мг/л (water (fresh water))
		0,11 мг/л (water (sea water))
PNEC		4,4 мг/кг (sediment (fresh water))
		0,44 мг/кг (sediment (sea water))
		0,32 мг/кг (soil)
		56 мг/кг (water)
CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine		
PNEC		3.000 мг/л (sewage plant)
		0,013 мг/л (water (fresh water))
		0,001 мг/л (water (sea water))
PNEC		11,1 мг/кг (sediment (fresh water))
		1,11 мг/кг (sediment (sea water))
		0,85 мг/кг (soil)
(продължение на стр.6)		

(продължение от стр.5)

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 предохранителни 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 (≥ 480 min)

Защита на очите/лицето



Плътно 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:

Цитрусов

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

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

≥ 100 °C

Запалимост

Веществото не е запалимо.

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

неприложимо

Горна:

неприложимо

Пламна температура

неприложимо

температура разлагане:

Не е определено.

pH при 20 °C

12,5 - 13,5

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

<20,5 mm²/s

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:

1,11-1,13 g/cm³

Плътност на парите

Не е определено.

(продължение на стр.7)

(продължение от стр.6)

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

Самоактивизиращи се вещества и смеси отпада

Пирофорни течности отпада

Пирофорни твърди вещества отпада

Самонагриващи се вещества и смеси отпада

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 експлозивни 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: 69011-36-5 isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO)

Орално LD50 >300-2.000 мг/кг (rat) (OECD 423)

ATE >300-2.000 мг/кг (rat)

CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол

Орално LD50 2.410 мг/кг (mouse) (ECHA)

Дермално LD50 2.764 мг/кг (rabbit) (ECHA)

CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine

Орално LD50 2.235 мг/кг (rat)

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 16.10.2023

Номер на версията 4.01 (замества версия 4.00)

(продължение от стр.7)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

Орално	LD50	>7.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2.000 мг/кг (rat)

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

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

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: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол

Орално	NOAEL	250 мг/кг (rat) (ECHA)
Инхалативно	NOAEC	0,094 мг/м ³ (Ratte) (OECD 413)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

Орално	NOAEL	>936 мг/кг (rat)
	NOAEL 90-92d	>440 мг/кг/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study)

Релевантни за категоризацията стойности:

CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine

Орално	NOAEL	300 мг/кг/day (rat)
--------	-------	---------------------

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.

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност Няма екотоксикологични данни за тази смес.

Акватична токсичност:

CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол

LC50 / 96ч.	1.300 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD 203)
EC50 / 48ч.	>100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (ECHA)
ErC50	1.101 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (ECHA)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид

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

CAS: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine

LC50 / 96 ч.	1,11 мг/л (<i>Calamus penna</i>)
NOEC / 100d	0,135 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 210)
EC 0 /16ч.	3.000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 16.10.2023

Номер на версията 4.01 (замества версия 4.00)

(продължение от стр.8)

EC50 / 48ч.	6,5 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72ч.	1,5 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LOEC / 21 d	0,56 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 201)
NOEC / 21 d	0,32 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

LC50 / 96ч.	>1.000 мг/л (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3ч.	>1.000 мг/л (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48ч.	>1.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (EPA OPPTS EPA OTS 797) >100 мг/л (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 ч.	>230 мг/л (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
NOEC 96ч.	31 мг/л (al) (EPA OPPTS)

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: 97862-59-4 Fatty acid amido alkyl betaine

Biodegradation	80-90 % (OECD 311)
Biodegradation	92 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate

Biodegradation	60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)
----------------	--

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

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:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

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

Продуктът е свободен от органични комплексообразуватели.

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 29*	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества
HP8	Корозивни

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

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 16.10.2023

Номер на версията 4.01 (замества версия 4.00)

Препоръчвано почистващо средство: Вода

(продължение от стр.9)

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. (НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, N,N-БИС(КАРБОКСИМЕТИЛ)-АЛАНИН, ТРИНАТРИЕВА СОЛ)
 IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN



клас
 Лист за опасности

8 (C9) Разяждащи вещества
 8

IMDG, IATA



Class
 Label

8 Разяждащи вещества
 8

14.4 Опаковъчна група
 ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Опасности за околната среда:
 Морски замърсител:

Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

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)
 Транспортна категория
 Код за тунелни ограничения

5L
 3
 E

UN "Model regulation":

UN 1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, N,N-БИС(КАРБОКСИМЕТИЛ)-АЛАНИН, ТРИНАТРИЕВА СОЛ), 8, III

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) не е предмет

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 16.10.2023

Номер на версията 4.01 (замества версия 4.00)

(продължение от стр.10)

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.

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.

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.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Корозивни за метали

Принцип на свързване

Корозия/дразнене на кожата
 Сериозно увреждане/дразнене на очите

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

Дата на предишна версия: 15.07.2023

Номер на предишната версия : 4.00

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. 1: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1

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

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

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

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

* Данни, променени спрямо предишната версия.