

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **SONAX РАЗМРАЗИТЕЛ ЗА СЪКЛА**

Номер на артикула: 03312000, 03313000

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

Сектор на употреба

SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчийство)

Категория на продукта PC4 Антифризни и размразяващи продукти

Приложение на веществото / на приготвянето Препарат за поддръжка на автомобили

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, Druzhba 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

Aerosol 1 H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене 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



GHS02 GHS07

Сигнална дума Опасно

Предупреждения за опасност

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P260 Не дишайте аерозоли.

(продължение на стр.2)

дата на отпечатване: 29.10.2020

Номер на версията 4.01

преработено на: 17.01.2019

Търговско наименование: SONAX РАЗМРАЗИТЕЛ ЗА СЪКЛА

(продължение от стр.1)

- P271** Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
- 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.
- P410+P412** Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
- P501** Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Описание: Заготовка от газ под налягане, алкохол и адитиви.

Опасни съставни вещества:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	етанол ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 специфична граница на концентрация: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	50 - <75%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	1,2-етандиол ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5 - <10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	въглероден диоксид ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3 - <5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-xxxx	амоняк 25% ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ STOT SE 3, H335 специфична граница на концентрация: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	< 1,00%

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: Да се отстрани замърсеното облекло

След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата:

Измийте засегнатите места с вода и мек почистващ препарат.

По принцип продуктът не дразни кожата.

След контакт с очите:

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

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

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

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

BG

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: SONAX РАЗМРАЗИТЕЛ ЗА СТЪКЛА

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства:

Пяна

Огнегасящ прах

Въглероден двуокис

Диспергирана водна струя

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

Вода в мощна неразпръсната струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис и въглероден двуокис

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства:

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

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

Застрашените резервоари да се охлаждат с диспергирана водна струя.

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.

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 подпочвени 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).

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: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °C. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.

При преработката/употребата се освобождават лесно летливи, възпламеними съставки.

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.



Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

(продължение на стр.4)

BG

дата на отпечатване: 29.10.2020

Номер на версията 4.01

преработено на: 17.01.2019

Търговско наименование: SONAX РАЗМРАЗИТЕЛ ЗА СЪКЛА

(продължение от стр.3)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Да се съхранява на хладно място, загряването води до повишаване на налягането и опасност от разрушаване/пропукване.

Препоръчителна температура на съхранение: 20 °C.

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: 64-17-5 етанол

TLV (BG) Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м³

CAS: 107-21-1 1,2-етандиол

TLV (BG) Гранични стойности 15 min: 104 мг/м³, 40 ppm
Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м³, 20 ppm
Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 104 мг/м³, 40 ppm
Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м³, 20 ppm
Skin

CAS: 124-38-9 въглероден диоксид

TLV (BG) Гранични стойности 8 часа: 9000 мг/м³, 5000 ppm

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 9000 мг/м³, 5000 ppm

Информация относно нормативната уредба TLV (BG): Държавен вестник, брой: 2, 06.01.2012 г.

DNEL-стойности

CAS: 64-17-5 етанол

Орално	DNEL	87 мг/кг (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Дермално	DNEL	206 мг/кг bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		343 мг/кг bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Инхалативно	DNEL	950 мг/м³ (consumer) (acute short-term exposure - local effects)
		1900 мг/м³ (worker) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	114 мг/м³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 мг/м³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

CAS: 107-21-1 1,2-етандиол

Дермално	DNEL	53 мг/кг bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)
		106 мг/кг bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)
Инхалативно	DNEL	7 мг/м³ (consumer) (long term (chronic) / local)
		35 мг/м³ (worker) (long term (chronic) / local)

PNEC-стойности

CAS: 64-17-5 етанол

PNEC	0,96 мг/л (water (fresh water))
	0,79 мг/л (water (sea water))
PNEC	3,6 мг/кг (sediment (fresh water))
	2,9 мг/кг (sediment (sea water))
	0,63 мг/кг (soil)

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 29.10.2020

Номер на версията 4.01

преработено на: 17.01.2019

Търговско наименование: SONAX РАЗМРАЗИТЕЛ ЗА СЪЖКА

(продължение от стр.4)

CAS: 107-21-1 1,2-етандиол

PNEC	199,5 мг/л (STP)
	10 мг/л (water (intermittent release))
	10 мг/л (water (fresh water))
	1 мг/л (water (sea water))
PNEC	1,53 ма/кг (gro)
	20,9 ма/кг (sediment (fresh water))

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.

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.

Дихателна защита:

В нормалния случай не е необходимо

При надвишаване на граничната стойност на работното място:

Препоръчва се следната дихателна защита:

Филтър A/P 2

[DIN EN 14387]

Защита на ръцете: В нормалния случай не е необходимо

Защита на очите: В нормалния случай не е необходимо

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Външен вид:**

Форма:	аерозол
Цвят:	синьо
Мирис:	характерно
Граница на мириса:	Не е определено.

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

Данни за активното вещество без пропелант

pH-стойност при 20 °C: 10,5 - 11,5

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: 78 - 200 °C

Точка на възпламеняване: 17 °C (DIN 51755)

Запалимост (твърдо вещество, газ): неприложимо

температура разлагане: Не е определено.

Температура на самозапалване: Не е определено.

Експлозивни свойства: Не е определено.

Граници на взривоопасност:

Долна: Граница на взривоопасност на съставките:
3,5 Vol.% (Данни основна съставка)

Горна: Граница на взривоопасност на съставките:
15 Vol.% (Данни основна съставка)

Налягане на парите: Не е определено.

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 29.10.2020

Номер на версията 4.01

преработено на: 17.01.2019

Търговско наименование: SONAX РАЗМРАЗИТЕЛ ЗА СЪКЛА

(продължение от стр.5)

Плътност при 20 °C:	0,85 - 0,86 г/см ³
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.
Скорост на изпаряване	неприложимо
Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	напълно смесимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е определено.
Вискозитет:	
Време на изтичане при 20 °C	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Не са известни опасни реакции.

10.2 Химична стабилност Стабилни при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Покачване на налягането води до опасност от разрушение.

Опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °C. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

10.5 Несъвместими материали: силни окислителни

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти Няма токсикологични находки за тази смес.

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: 64-17-5 етанол

Орално	LD50	5560 мг/кг (guinea pig) 3450 мг/кг (mouse) 7060 мг/кг (rat) 6300 мг/кг (rabbit)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4d	20000 мг/л (rat)

CAS: 107-21-1 1,2-етандиол

Орално	LD50	7712 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3500 мг/кг (mouse)
Инхалативно	LC50 / 6 ч.	>2,5 мг/л (rat)

CAS: 1336-21-6 амоняк 25%

Орално	LD50	350 мг/кг (rat)
--------	------	-----------------

Първично дразнене:

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 29.10.2020

Номер на версията 4.01

преработено на: 17.01.2019

Търговско наименование: SONAX РАЗМРАЗИТЕЛ ЗА СЪКЛА

(продължение от стр.6)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

При никой от съдържащите се вещества не е известно канцерогенно, генномодифициращо или застрашаващо размножаването действие.

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.

Репродуктивна токсичност

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност Няма екотоксикологични данни за тази смес.

Акватична токсичност:

CAS: 64-17-5 етанол

LC50 / 48ч.	8140 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>)
LC50 / 24ч.	>100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 16ч.	6500 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50 / 48ч.	9268 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

CAS: 107-21-1 1,2-етандиол

LC50 / 96ч.	72860 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC20	>1995 мг/л (Bel)
EC50 / 48ч.	>100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 96 ч.	6500 - 13000 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

CAS: 1336-21-6 амоняк 25%

LC50 / 96ч.	0,16-1,1 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 / 48ч.	25,4 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 107-21-1 1,2-етандиол

Biodegradation	90-100 % (OECD 301A)
----------------	----------------------

12.3 Биоакмулираща способност

CAS: 107-21-1 1,2-етандиол

log POW	-1,36 log POW
---------	---------------

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

Други екологични указания:

Общи указания: Продуктът да не се оставя да попадне в околната среда неконтролирано.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 29.10.2020

Номер на версията 4.01

преработено на: 17.01.2019

Търговско наименование: SONAX РАЗМРАЗИТЕЛ ЗА СЪКЛА

(продължение от стр.7)

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

Изхвърляне на отпадъци / Продукт + Изхвърляне на отпадъци / Непочистена опаковка

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR
IMDG
IATA

1950 АЕРОЗОЛИ
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

Лист за опасности

2.1

IMDG, IATA



Class
Label

2.1
2.1

14.4 Опаковъчна група ADR, IMDG, IATA

отпада

14.5 Опасности за околната среда: Морски замърсител:

Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR

Ограничени количества (LQ)
Транспортна категория
Код за тунелни ограничения

1L
2
D

UN "Model regulation":

UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1

BG

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 29.10.2020

Номер на версията 4.01

преработено на: 17.01.2019

Търговско наименование: SONAX РАЗМРАЗИТЕЛ ЗА СЪКЛА

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Европейски разпоредби:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

Национални предписания:

Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

15.2 Оценка на безопасност на химично 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

H225 Силно запалими течност и пари.

H281 Съдържа охладен газ; може да причини криогенни изгаряния или наранявания.

H302 Вреден при поглъщане.

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

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

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

Аерозоли

На база на данни от изпитвания

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.

Съкращения и акроними:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal 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 européen sur le transport 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

Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1

Press. Gas (Ref. Liq.): Газове под налягане – Охладен втечен газ

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Acute Tox. 4: Остра токсичност - Орална – Категория 4

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

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

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

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

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

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