

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **SONAX RIM CLEANER ACIDIC CONCENTRATE**

Номер на артикула:

06516000, 06517050, 06519000

UFI: SWE3-A03K-X00C-DE2K

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

Сектор на употреба

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

Категория на продукта

PC35 Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

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, 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.

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:

фосфорна киселина

хлороводород

L-(+)-lactic acid

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.

(продължение на стр.2)

(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.
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: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание: воден разтвор на тензиди с киселини

Опасни съставни вещества:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	фосфорна киселина Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	15-<20%
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: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	хлороводород Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	5-<10%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Reg.nr.: 01-2119474164-39-xxxx	l-(+)-lactic acid Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	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

нейоногенни повърхностноактивни вещества	≥5 - <15%
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:

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

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване.

След вдишване:

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

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 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства:

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени:

Хлороводород (HCl)

Фосфорни окиси (напр. P₂O₅)

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

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

Осигуряване на достатъчно проветрение.

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).

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.

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

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 киселини под.

Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

Да се съхранява отделно от метали.

Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се пази от замръзване.

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: 7664-38-2 фосфорна киселина

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 2 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м³

CAS: 7647-01-0 хлороводород

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 15,0 мг/м³, 10 ppm Гранични стойности 8 часа: 8,0 мг/м³, 5 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 15 мг/м³, 10 ppm Гранични стойности 8 часа: 8 мг/м³, 5 ppm

Информация относно нормативната уредба

TLV (BG): Държавен вестник, брой: 73, 04.09.2018 г.

IOELV (EU): (EU) 2017/164

DNEL-стойности

CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

Инхалативно DNEL 10,7 мг/м³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 7647-01-0 хлороводород

Инхалативно DNEL 8 мг/м³ (consumer) (chronic locale effects)
15 мг/м³ (worker) (chronic locale 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/м³ (consumer) (longterm systematic effects)
53,6 мг/м³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC-стойности

CAS: 7647-01-0 хлороводород

PNEC 45 µg/l (sporadic release)
36 µg/l (STP)
36 µg/l (freshwater (Süßwasser))
36 µg/l (water (sea water))

CAS: 79-33-4 L-(+)-lactic acid

PNEC 10 мг/л (STP)

(продължение на стр.5)

(продължение от стр.4)

1,3 мг/л (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:

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

При надвишаване на граничната стойност на работното място:

Препоръчва се следната дихателна защита:

Филтър Р2

[DIN EN 14387]

Защита на ръцете: Защитни ръкавици

Материал за ръкавици

Хлоропренкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,65$ mm

[EN 374]

Време за проникване на материала за ръкавици Стойност за проникването: ниво 6 (≥ 480 min)

Защита на очите:



Плътно прилепващи защитни очила

[EN 166]

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Външен вид:

Форма:	течно
Цвят:	светложълто
Мирис:	Slightly stinging
Граница на мириса:	Не е определено.

pH-стойност при 20 °C: -1,0 - 0,0

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	≥ 100 °C

Точка на възпламеняване: неприложимо

температура разлагане: Не е определено.

Температура на самозапалване: Продуктът не е самозапалим.

Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

Граници на взривоопасност:

Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.

Налягане на парите: Не е определено.

Плътност при 20 °C:	1,13 - 1,14 g/cm ³
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.

(продължение на стр.6)

(продължение от стр.5)

Скорост на изпаряване	Не е определено.
Разтворимост в / Смесимост с Вода:	напълно смесимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
Вискозитет: Време на изтичане при 20 °C	10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
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

При разреждане киселината да се добавя във вода, никога обратното.

Реакции с алкалии и метали.

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.

луги

силни окислителни

10.6 Опасни продукти на разпадане:

Разяждащи газове/пари

Хлороводород (HCl)

Фосфорни окиси (напр. P₂O₅)

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: 7664-38-2 фосфорна киселина

Дермално	LD50	2.740 мг/кг (rabbit)
----------	------	----------------------

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

Орално	ATE	500 мг/кг (Ratte)
--------	-----	-------------------

CAS: 79-33-4 l-(+)-lactic acid

Орално	LD50	3.543 мг/кг (rate (female))
--------	------	-----------------------------

		4.936 мг/кг (rat (male))
--	--	--------------------------

Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
----------	------	-----------------------

Инхалативно	LC50	7,94 мг/л (rat (male))
-------------	------	------------------------

	LC50 / 4ч.	7,94 мг/л (rat (male))
--	------------	------------------------

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

Орално	LD50	>7.000 мг/кг (rat)
--------	------	--------------------

Дермално	LD50	2.000 мг/кг (rat)
----------	------	-------------------

Първично дразнене:

Корозивност/дразнене на кожата

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

(продължение на стр.7)

(продължение от стр.6)

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

Токсичност при повторно приемане

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)

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: 7664-38-2 фосфорна киселина

LC50 / 96ч.	3-3,25 мг/л (Lepomis macrochirus)
EC50 / 48ч.	>100 мг/л (Daphnia magna)
EC50 / 72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

CAS: 7647-01-0 хлороводород

LC50 / 96ч.	20,5 мг/л (Lepomis macrochirus)
EC50 / 48ч.	0,45 мг/л (fish)
	0,23 мг/л (bacteria)
ErC 50 / 72ч.	0,73 мг/л (Chlorella vulgaris)

CAS: 79-33-4 L-(+)-lactic acid

LC50 / 96ч.	130 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	320 мг/л (Danio rerio)
EC50/3ч.	>88,2 мг/л (Bel)
EC50 / 48ч.	130 мг/л (Daphnia magna)
EL0 / 72ч.	3.500 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

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 (Daphnia magna) (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 (EC/648/2004) относно пълната биоразградимост на повърхностноактивни вещества, съдържащи се в перилни и почистващи препарати.

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.

(продължение на стр.8)

(продължение от стр.7)

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

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.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

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

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

ADR, IMDG, IATA

UN3264

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

3264 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА,
НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА,
СОЛНА КИСЕЛИНА)
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, IMDG, IATA



клас

8 Разяждащи вещества

Лист за опасности

8

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител:

Не

14.6 Специални предпазни мерки за

потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

14.7 Транспортиране в наливно състояние

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

(продължение на стр.9)

(продължение от стр.8)

Транспорт / други данни:

ADR

Транспортна категория

2

Код за тунелни ограничения

E

UN "Model regulation":

UN 3264 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, СОЛНА КИСЕЛИНА), 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:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

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 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

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.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Корозивни за метали

На база на данни от изпитвания

Корозия/дразнене на кожата

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

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 = 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

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 29.10.2020

Номер на версията 2.00

преработено на: 05.08.2019

(продължение от стр.9)

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

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

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

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

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

История на версиите и указание за промени: Заменя версия 1.00.

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

BG