

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX Препарат за премахване (Polish)**

Номер на артикула:

B03208410, B03208180

(Polish [1] на статията 03058410, 03058180)

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

Абразиви

Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

Професионални употреби

Употреби, които не се препоръчват никога

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

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

2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност отпада

Сигнална дума отпада

Предупреждения за опасност отпада

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като РВТ (устойчиви, биоакумулиращи 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 биоакумулиращо).

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.

BG

(продължение на стр.2)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: **SONAX Препарат за премахване (Polish)**

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание: Емулсия от разтворители, абразивни средства и адитиви

Опасни съставни вещества:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX	Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло Asp. Тох. 1, H304	5-<10%
EO №: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати Алтернативен CAS номер: 64742-46-7 Asp. Тох. 1, H304	3-<5%
EO №: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати Алтернативен CAS номер: 64742-46-7 Asp. Тох. 1, H304	1-<3%
EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% аромати Алтернативен CAS номер: 64742-47-8 Asp. Тох. 1, H304, EUH066	1-<3%

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: Осигуряване на чист въздух

След контакт с кожата: Измийте засегнатите места с вода и мек почистващ препарат.

След контакт с очите:

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

След поглъщане: 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

Няма налични други важни сведения.

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.

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.

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

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Осигуряване на достатъчно проветрение.

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Polish)

(продължение от стр.2)

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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

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:

Механично събиране.

Течните съставки да се попият с хигроскопичен материал.

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

При надлежно използване не са необходими специални мерки.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се предвиди устойчив на действието на разтворители и непроницаем под.

Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се спазват местните законови разпоредби.

Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

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:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

DNEL-стойности

CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло

Инхалативно	DNEL	1,2 мг/м ³ (consumer) (local / longterm (repeated))
		5,4 мг/м ³ (worker) (local / longterm (repeated))

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.

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Polish)

(продължение от стр.3)

Защита на дихателните пътища

В нормалния случай не е необходимо

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Защита на ръцете В нормалния случай не е необходимо

Защита на очите/лицето В нормалния случай не е необходимо

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

бяло

Мирис:

подобно на разтворител

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

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

100 - 355 °C

Запалимост

неприложимо

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Пламна температура

неприложимо

температура разлагане:

Не е определено.

pH

неприложимо

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

>20,5 mm²/s

Разтворимост

Вода:

частично 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:

0,98 - 0,99 g/cm³

Плътност на парите

Не е определено.

9.2 Друга информация

Външен вид:

Форма:

пастьозно

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

Самоактивиращи 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

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Polish)

(продължение от стр.4)

Оксидиращи твърди вещества	отпада
Органични пероксиди	отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
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 Не са известни опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват
 За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
10.5 Несъвместими материали: силни окислители
10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

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: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4ч	>5.000 мг/л (rat)

Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>3.160 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>5,266 мг/м ³ (rat) (OECD 403)

Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>3.160 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>5,266 мг/м ³ (rat) (OECD 403)

Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% аромати

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>5,6 мг/м ³ (rat) (OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

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.

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: **SONAX Препарат за премахване (Polish)**

(продължение от стр.5)

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

Вискозитет: >20,5 mm²/s (40°C)

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

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: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло

NOEC / 2 d	≥10.000 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 96ч.	>100 мг/л (fish)
EC50 / 48ч.	>10.000 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72ч.	>100 мг/л (al)
NOEC 96ч.	≥100 мг/л (fish) (OECD 203)
NOEC / 21 d	≥10 мг/л (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 72 ч.	≥100 мг/л (al)

Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

LC50 / 4 d	>1.028 мг/л (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
LC50 / 48ч.	>3.193 мг/л (Acartia tonsa)
NOEC / 21 d	>1.000 мг/л (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 3 d	>10.000 мг/л (Skeletonema costatum)

Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

LC50 / 2 d	>3.193 мг/л (Acartia tonsa)
LC50 / 4 d	>1.028 мг/л (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 мг/л (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>10.000 мг/л (Skeletonema costatum)

Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% аромати

LC50 / 2 d	>1.000 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 мг/л (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло

Biodegradation >60 % (28d)

Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

Biodegradation 74 %

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Polish)

(продължение от стр.6)

Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати
Biodegradation 74 %
Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% аромати
Biodegradation 67,6 %

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Съгласно Приложение III Директива 2008/98/ЕО не е класифициран като опасен отпадък.

Препоръка:

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

Европейски каталог на отпадъците

- 1) Изхвърляне на отпадъци / Продукт
- 2) Изхвърляне на отпадъци / Непочистена опаковка

12 01 99	отпадъци, неупоменати другаде
15 01 02	пластмасови опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	отпада
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	отпада
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	отпада
14.4 Опаковъчна група ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	отпада
14.5 Опасности за околната среда: Морски замърсител:	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Polish)

(продължение от стр.7)

UN "Model regulation":

отпада

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) 6,40 %

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

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Дата на предишна версия: 24.05.2022

Номер на предишната версия : 2.00

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)

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 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

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

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX Препарат за премахване (Finish)**

Номер на артикула:

B03058410, B03058180

(Finish [2] на статията 03058410, 03058180)

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

Абразиви

Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

Професионални употреби

Употреби, които не се препоръчват никога

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

Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

2.2 Елементи на етикета

Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада

Пиктограми за опасност отпада

Сигнална дума отпада

Предупреждения за опасност отпада

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като РВТ (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.

BG

(продължение на стр.2)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Finish)

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смеси**

Описание: Емулсия от разтворители, абразивни средства и адитиви

Опасни съставни вещества:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX	Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-метокси-2-пропанол Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	3-<5%
EO №: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати Алтернативен CAS номер: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	3-<5%
EO №: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати Алтернативен CAS номер: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	1-<3%
EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% аромати Алтернативен CAS номер: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-<3%

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: Не са необходими специални мерки.

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

След контакт с кожата: Измийте засегнатите места с вода и мек почистващ препарат.

След контакт с очите:

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

След поглъщане: 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

Няма налични други важни сведения.

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.

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.

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

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Finish)

(продължение от стр.2)

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

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

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:

Механично събиране.

Течните съставки да се попият с хигроскопичен материал.

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

При надлежно използване не са необходими специални мерки.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се предвиди устойчив на действието на разтворители и непроницаем под.

Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се спазват местните законови разпоредби.

Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

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: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м ³ , 100 ppm Кожа
---------	--

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 568 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м ³ , 100 ppm Skin
------------	--

Информация относно нормативната уредба

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL-стойности

CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло

Инхалативно	DNEL	1,2 мг/м ³ (consumer) (local / longterm (repeated))
-------------	------	--

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: **SONAX Препарат за премахване (Finish)**

(продължение от стр.3)

		5,4 мг/м ³ (worker) (local / longterm (repeated))
CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол		
Орално	DNEL	3,3 мг/кг (consumer) (long-term / systemic effects)
Дермално	DNEL	18,1 мг/кг (consumer) (long-term / systemic effects)
		50,6 мг/кг (worker) (long-term / systemic effects)
Инхалативно	DNEL	43,9 мг/м ³ (consumer) (long-term / systemic effects)
		553,5 мг/м ³ (worker) (short-term / local effects)
	DNEL	369 мг/м ³ (worker) (long-term / systemic effects)
PNEC-стойности		
CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол		
PNEC	100 мг/л (STP)	
	100 мг/л (water (intermittent release))	
	10 мг/л (water (fresh water))	
	1 мг/л (water (sea water))	
PNEC	2,47 мг/кг (gro)	
	41,6 мг/кг (sediment (fresh water))	
	4,17 мг/кг (sediment (sea 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.

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

В нормалния случай не е необходимо

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Защита на ръцете В нормалния случай не е необходимо

Защита на очите/лицето В нормалния случай не е необходимо

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

бяло

Мирис:

подобно на разтворител

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

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

100 - 310 °C

Запалимост

неприложимо

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Пламна температура

неприложимо

температура разлагане:

Не е определено.

pH

неприложимо

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

>20,5 mm²/s

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Finish)

(продължение от стр.4)

Разтворимост

Вода:	частично 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 °С:	0,98 - 0,99 г/см ³
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.

9.2 Друга информация

Външен вид:	
Форма:	Emulsion
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
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	отпада
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 Не са известни опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
10.5 Несъвместими материали: силни окислители
10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

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.

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Finish)

(продължение от стр.5)

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

CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4d	>5.000 мг/л (rat)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

Орално	LD50	4.016 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC0 / 6ч.	>7.000 ppm (rat)

Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>3.160 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>5,266 мг/м ³ (rat) (OECD 403)

Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>3.160 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>5,266 мг/м ³ (rat) (OECD 403)

Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% аромати

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>5,6 мг/м ³ (rat) (OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

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

Вискозитет: >20,5 mm²/s (40°C)

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

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.

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: **SONAX Препарат за премахване (Finish)**

(продължение от стр.6)

Акватична токсичност:

CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло

NOEC / 2 d	≥10.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
LC50 / 96ч.	>100 мг/л (fish)
EC50 / 48ч.	>10.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
ErC 50 / 72ч.	>100 мг/л (al)
NOEC 96ч.	≥100 мг/л (fish) (OECD 203)
NOEC / 21 d	≥10 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
NOEC / 72 ч.	≥100 мг/л (al)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

LC50 / 96ч.	>6.800 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>) (DIN38412)
LC50 / 48ч.	23.300 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	>1.000 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (7d)
EC50/3ч.	>1.000 мг/л (Bel) (OECD 209)

Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

LC50 / 4 d	>1.028 мг/л (<i>Scophtalamus maximus</i>) (OECD 203)
LC50 / 48ч.	>3.193 мг/л (<i>Acartia tonsa</i>)
NOEC / 21 d	>1.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC / 28d	>1.000 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50 / 3 d	>10.000 мг/л (<i>Skeletonema costatum</i>)

Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

LC50 / 2 d	>3.193 мг/л (<i>Acartia tonsa</i>)
LC50 / 4 d	>1.028 мг/л (<i>Scophtalamus maximus</i>) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC / 28d	>1.000 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 / 3 d	>10.000 мг/л (<i>Skeletonema costatum</i>)

Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% аромати

LC50 / 2 d	>1.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC / 28d	>1.000 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 / 3 d	>1.000 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло

Biodegradation >60 % (28d)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

Biodegradation 90-100 % (OECD 301E)

Въглеводороди, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

Biodegradation 74 %

Въглеводороди, C13-C16, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <0,03% аромати

Biodegradation 74 %

Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% аромати

Biodegradation 67,6 %

12.3 Биоакмулираща способност

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

log Kow ≤0,43 (25°C)

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Finish)

(продължение от стр.7)

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 да не се оставя да попадне в околната среда неконтролирано.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Съгласно Приложение III Директива 2008/98/ЕО не е класифициран като опасен отпадък.

Препоръка:

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

Европейски каталог на отпадъците

- 1) Изхвърляне на отпадъци / Продукт
- 2) Изхвърляне на отпадъци / Непочистена опаковка

12 01 99	отпадъци, неупоменати другаде
15 01 02	пластмасови опаковки
15 01 04	метални опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпада

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпада

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
клас отпада

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпада

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложимо

UN "Model regulation":

отпада

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) 6,40 %

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 24.10.2023

Номер на версията 3.00 (замества версия 2.00)

Търговско наименование: SONAX Препарат за премахване (Finish)

(продължение от стр.8)

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

H226 Запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Дата на предишна версия: 23.05.2022

Номер на предишната версия : 2.00

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)

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 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

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

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

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

* Данни, променени спрямо предишната версия.