

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX Спрей за палене**

Номер на артикула:

03121000

UFI: 83K3-30X1-X00M-T4MR

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

Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

Професионални употреби

Употреби, които не се препоръчват никоя

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

Aerosol 1 H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

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

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

Пиктограми за опасност



GHS02

GHS07

GHS09

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

диетилов етер

C6-7 Alkane/Cycloalkane

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

(продължение на стр.2)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: **SONAX Спрей за палене**

(продължение от стр.1)

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.

P261 Избягвайте вдишване на аерозоли.

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

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

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.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P405 Да се съхранява под ключ.

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.

Допълнителни данни:

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

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: Заготовка от газ под налягане и разтворители с адитиви

Опасни съставни вещества:		
CAS: 60-29-7 EINECS: 200-467-2 Reg.nr.: 01-2119535785-29-xxxx	диетилов етер Flam. Liq. 1, H224; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336, EUH019, EUH066	20-<25%
EO №: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан Алтернативен CAS номер: 64742-49-0 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	бутан Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	пропан Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<15%

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: **SONAX Спрей за палене**

(продължение от стр.2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	ацетон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	въглероден диоксид ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	циклохексан ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<3%
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	1-<3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-хексан ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 специфична граница на концентрация: STOT RE 2; H373:C ≥ 5 %	<1%

Допълнителни указания:

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

Въглеводородна смес:

съдържание на бензол: <0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

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.

Да се отстрани замърсеното облекло

След вдишване:

Осигуряване на чист въздух

При дразнене на дихателните пътища, чувство на замаяност, гадене или безсъзнание, незабавно да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

След контакт с очите:

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

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

Главоболие

Световъртеж

Уморяемост

Гадене

Дразнене на кожата

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.4)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства:

Пяна

Въглероден двуокис

Огнегасящ прах

Фино диспергирана вода /воден облак/

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 (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

Серен двуокис (SO₂)

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

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

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.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:



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

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.

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.4)

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещен предмет.

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

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.

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.

Да се спазват местните законови разпоредби.

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

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 °С.

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: 60-29-7 диетилов етер

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 616 мг/м³, 200 ррт
Гранични стойности 8 часа: 308 мг/м³, 100 ррт

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 616 мг/м³, 200 ррт
Гранични стойности 8 часа: 308 мг/м³, 100 ррт

CAS: 106-97-8 бутан

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м³

CAS: 74-98-6 пропан

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м³

CAS: 67-64-1 ацетон

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м³

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м³, 500 ррт

CAS: 124-38-9 въглероден диоксид

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 9000 мг/м³, 5000 ррт

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

CAS: 110-82-7 циклохексан

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 700,0 мг/м³, 200 ррт

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 700 мг/м³, 200 ррт

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м³, 150 ррт
Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м³, 100 ррт
Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 568 мг/м³, 150 ррт
Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м³, 100 ррт
Skin

CAS: 110-54-3 n-хексан

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 72,0 мг/м³, 20 ррт

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 72 мг/м³, 20 ррт

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.5)

Информация относно нормативната уредба

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL-стойности

CAS: 60-29-7 диетилов етер

Дермално DNEL 44 мг/кг (worker) (chronic systemic effect)

Инхалативно DNEL 308 мг/м³ (worker) (chronic systemic effect)

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан

Орално DNEL 699 мг/кг bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

Дермално DNEL 699 мг/кг bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

773 мг/кг bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)

Инхалативно DNEL 608 мг/м³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

2.035 мг/м³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

CAS: 67-64-1 ацетон

Дермално DNEL 186 мг/кг (worker) (chronic systemic effect)

Инхалативно DNEL 1.210 мг/м³ (worker) (chronic systemic effect)

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/м³ (consumer) (long-term / systemic effects)

553,5 мг/м³ (worker) (short-term / local effects)

DNEL 369 мг/м³ (worker) (long-term / systemic effects)

PNEC-стойности

CAS: 60-29-7 диетилов етер

PNEC 4,2 мг/л (sewage plant)

2 мг/л (water (fresh water))

0,2 мг/л (water (sea water))

PNEC 9,14 мг/кг (sediment (fresh water))

0,914 мг/кг (sediment (sea water))

0,66 мг/кг (soil)

CAS: 67-64-1 ацетон

PNEC 100 мг/л (STP)

10,6 мг/л (water (fresh water))

1,06 мг/л (water (sea water))

PNEC 30,4 мг/кг (sediment (fresh water))

3,04 мг/кг (sediment (sea water))

29,5 мг/кг (soil)

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.

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.6)

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

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

При надвишаване на граничната стойност на работното място:

Препоръчва се следната дихателна защита:

Дихателен филтър за органични газове и пари (тип А)

Цвят за разпознаване: кафяво

[DIN EN 14387]

Защита на ръцете

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

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

Защита на очите/лицето

Защитни очила

[EN 166]

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

безцветно

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

30 - 185 °C

(Данни активно вещество)

Изключително запалим аерозол.

Запалимост

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

1,7 Vol.% (Данни основна съставка)

1,5 Vol.% (Данни горивен газ)

Горна:

36 Vol.% (Daten Hauptinhaltsstoff)

10,9 Vol.% (Данни горивен газ)

Пламна температура

неприложимо, тъй като е аерозол

температура разлагане:

Не е определено.

pH

неприложимо

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

<20,5 mm²/s (Daten Wirkstoff)

Разтворимост

Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите:

Не е определено.

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.7)

Плътност и/или относителна плътност

Плътност при 20 °C: 0,74 - 0,75 г/см³
(Данни активно вещество)

Плътност на парите Не е определено.

9.2 Друга информация**Външен вид:****Форма:** аерозол**Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността****Температура на възпламеняване:** Не е определено.**Експлозивни свойства:** При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.**Промяна на състоянието****Скорост на изпаряване** неприложимо**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Експлозивни отпада

Запалими газове отпада

Аерозоли >85% (процент от масата) запалими компоненти, топлина на горене >30 kJ/g
Изключително запалим аерозол.
Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

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**Самонагряващи 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** Отделяне на леснозапалими газове/пари.**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 окислители**10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

-BG

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.8)

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: 60-29-7 диетилов етер

Орално	LD50	1.220 мг/кг (rat)
		14.300 мг/кг (rabbit)
	ATE	1.220 мг/кг

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>2.920 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>20 мг/л (rat) (OECD 403)

CAS: 67-64-1 ацетон

Орално	LD50	5.800 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD 50	>15.800 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	76 мг/м ³ (rat)

CAS: 110-82-7 циклохексан

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>32.880 мг/м ³ (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)

CAS: 110-54-3 n-хексан

Орално	LD50	3.200 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	3.350 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4d	172 мг/л (rat)

Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

Мутагенност на зародишните клетки

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

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

Токсичност за репродукцията

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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.

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: **SONAX Спрей за палене**

(продължение от стр.9)

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

Токсичност при повторно приемане

CAS: 60-29-7 диетилов етер

Орално | LOAEL | 2.000 мг/кг (rat)

Релевантни за категоризацията стойности:

CAS: 60-29-7 диетилов етер

Орално | NOAEL | 500 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

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

Акватична токсичност:

CAS: 60-29-7 диетилов етер

EC50 / 21 d >100 мг/л (Daphnia magna) (OECD 211)

EbC50 / 72 ч. >100 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

ErC 50 / 72ч. >100 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

LOEC / 21 d >100 мг/л (Daphnia magna) (OECD 211)

LOEC 72ч. >100 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC / 21 d 100 мг/л (Daphnia magna) (OECD 211)

NOEC / 72 ч. 100 мг/л (Daphnia magna) (OECD 201)

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан

NOEC / 3 d >0,1-≤1 мг/л (Daphnia magna)

LL50 / 96ч. 11,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EL 50 / 48ч. 3 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)

EL 50 / 72ч. 30-100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LOEC 0,32 мг/л (Daphnia magna) (21d)

NOEC / 72 ч. 3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 106-97-8 бутан

LC50 / 96 ч. 27,98 мг/л (fish)

EC50 / 4 d 7,71 мг/л (al)

CAS: 74-98-6 пропан

LC50 / 96 ч. 27,98 мг/л (fish)

EC50 / 96 ч. 7,71 мг/л (algae)

CAS: 67-64-1 ацетон

LC50 / 96 ч. 5.540 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

LC50 / 48ч. 8.800 мг/л (dp)

EC50 / 0,5ч. 61,15 мг/л (microorganisms)

LOEC / 28 d 1.106-2.212 мг/л (Daphnia magna)

NOEC / 28d 2.212 мг/л (Daphnia magna)

CAS: 75-28-5 изобутан

LC50 / 96 ч. 27,98 мг/л (fish)

EC50 / 4 d 7,71 мг/л (algae)

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.10)

CAS: 110-82-7 циклохексан	
LC50 / 96ч.	4,53 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48ч.	2,4 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72ч.	3,4 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
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 (<i>Bel</i>) (OECD 209)
CAS: 110-54-3 n-хексан	
LL50 / 96ч.	12,51 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EL50 / 48ч.	21,85 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Устойчивост и разградимост

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан

Biodegradation | 81 % (28d)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

Biodegradation | 90-100 % (OECD 301E)

CAS: 110-54-3 n-хексан

Biodegradation | 83 % (10d (ECHA))

12.3 Биоакмулираща способност

CAS: 60-29-7 диетилов етер

log Kow | 1,05

CAS: 110-82-7 циклохексан

log Kow | 3,44 (pH: 7, 25°C)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

log Kow | ≤0,43 (25°C)

CAS: 110-54-3 n-хексан

log Kow | 4 (pH: 7, 20°C)

12.4 Преносимост в почвата

диетилов етер:

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан:

нестабилна и може да се изпарява бързо в повърхността на почвата

12.5 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).

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: Обезреждане 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.

(продължение на стр.12)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.11)

Европейски каталог на отпадъците

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

15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
HP3	Запалими
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP14	Токсични за околната среда

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН
ADR/RID/ADN 1950 АЕРОЗОЛИ
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN



клас

2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

Лист за опасности

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

Label

2.1

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

14.5 Опасности за околната среда:
Морски замърсител:

Да
не се прилага за размера на съдовете =<5л

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

виж раздели 6-8
Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

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

неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR/RID/ADN

Ограничени количества (LQ)

1L

Транспортна категория

2

(продължение на стр.13)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.12)

Код за тунелни ограничения

D

UN "Model regulation":

UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1

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) 91,67 %

Категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС)

R3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

E2 Опасни за водната среда

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. Моля, вж.

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

CAS: 67-64-1 | ацетон

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

H220 Изключително запалим газ.

H224 Изключително запалими течност и пари.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

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

H302 Вреден при поглъщане.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

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

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN019 Може да образува експлозивни пероксиди.

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

(продължение на стр.14)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 22.04.2021

Номер на версията 6.00 (замества версия 5.00)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.13)

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

Аерозоли	На база на данни от изпитвания
Корозия/дразнене на кожата Сериозно увреждане/дразнене на очите Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) Опасно за водната среда - дългосрочна (хронична) опасност за водната среда	Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

Номер на предишната версия : 5.00

Съкращения и акроними:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 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 = 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
 Flam. Gas 1A: Запалими газове – Категория 1A
 Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1
 : Аерозоли – Категория 3
 Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Състен газ
 Press. Gas (Ref. Liq.): Газове под налягане – Охладен ветчен газ
 Flam. Liq. 1: Запалими течности – Категория 1
 Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
 Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
 Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
 Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
 Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
 Repr. 2: Токсичност за репродукцията – 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
 Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
 Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
 Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
 Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
 * Данни, променени спрямо предишната версия.