

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

Номер на артикула: 03121000

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

Сектор на употреба

SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

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

Приложение на веществото / на приготвянето Препарат за поддръжка на автомобили

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Даващо информация направление:

Senax Ltd./Сенакс ООД

Sofia, Druzhba 2, 92 Tzvetan Lazarov blvd. / София, ж.к. Дружба 2, бул. Проф. Цветан Лазаров 92

phone +359 2 943 43 13, 0899 99 88 03

e-mail: office@senax.bg

(в работно време)

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

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

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

ацетон

циклохексан

Предупреждения за опасност

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.1)

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.

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: неприложимо

vPvB: неприложимо

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-xxxxx	диетилов етер ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	20 - <25%
EO №: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Въглеродороди, 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 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 - <15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 - <15%
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	10 - <15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3 - <5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	въглероден диоксид ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3 - <5%

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.2)		
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: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	циклохексан ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; 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 %	< 1,00%

Допълнителни указания:

Всяко влизане в колона с ЕО, която започва с номер „9“, е номер от временния списък, предоставен от ЕCHA в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на веществото на ЕО.

Вижте Раздел 15 за допълнителна информация за CAS номера на веществото.

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 дишателните 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 лекар. Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства:

Пяна

Въглероден двуокис

Огнегасящ прах

Фино диспергирана вода /воден облак/

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.3)

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.

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Други данни

Заstraшените 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.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в 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: Работа 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.

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ 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.

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.4)

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

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

Препоръчителна температура на съхранение: 20 °C.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

CAS: 60-29-7 диетилов етер

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

CAS: 106-97-8 бутан

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

CAS: 74-98-6 пропан

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

CAS: 67-64-1 ацетон

TLV (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 ppm

CAS: 124-38-9 въглероден диоксид

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

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м³, 150 ppm
	Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м³, 100 ppm
	Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 568 мг/м³, 150 ppm
	Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м³, 100 ppm
	Skin

CAS: 110-82-7 циклохексан

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 700,0 мг/м³, 200 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 700 мг/м³, 200 ppm

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

DNEL-стойности

CAS: 60-29-7 диетилов етер

Орално	DNEL	15,6 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
Дермално	DNEL	15,6 мг/кг bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		44 мг/кг bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Инхалативно	DNEL	54,5 мг/м³ (consumer) (longterm systematic effects)
		616 мг/м³ (worker) (acute short-term systematic effects)
	DNEL	308 мг/м³ (worker) (longterm systematic effects)

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)
		2035 мг/м³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: **SONAX Спрей за палене**

(продължение от стр.5)

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) (Assessment factor 10)	
	1,65 мг/л (water (intermittent release)) (Assessment Factor 100)	
	2 мг/л (water (fresh water)) (Assessment factor 50)	
	0,2 мг/л (water (sea water)) (Assessment factor 500)	
PNEC	9,14 мг/кг (sediment (fresh water))	
	0,914 мг/кг (sediment (sea water))	
	0,66 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.

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 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.

Дихателна защита:

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 непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратите.

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:

Защитни очила

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

[EN 166]

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Външен вид:

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

pH-стойност:	неприложимо
--------------	-------------

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	30 - 185 °C (Данни активно вещество)

Точка на възпламеняване:	-40 °C (DIN 51755) (Данни активно вещество)
--------------------------	--

Запалимост (твърдо вещество, газ):	неприложимо
------------------------------------	-------------

температура разлагане:	Не е определено.
------------------------	------------------

Температура на самозапалване:	Не е определено.
-------------------------------	------------------

Експлозивни свойства:	Не е определено. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
-----------------------	---

Граници на взривоопасност:

Долна:	1,7 Vol.% (Данни основна съставка) 1,5 Vol.% (Данни горивен газ)
Горна:	36,0 Vol.% (Данни основна съставка) 10,9 Vol.% (Данни горивен газ)

Налягане на парите:	Не е определено.
---------------------	------------------

Плътност при 20 °C:	0,74 - 0,75 g/cm ³ (Данни активно вещество)
---------------------	---

Относителна плътност	Не е определено.
----------------------	------------------

Плътност на парите	Не е определено.
--------------------	------------------

Скорост на изпаряване	неприложимо
-----------------------	-------------

Разтворимост в / Смесимост с

Вода:	несмесимо, респ. слабо 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) (Данни активно вещество)
-----------------------------	---

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 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.

(продължение на стр.8)

BG

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.7)

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.

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: 60-29-7 диетилов етер

Орално	LD50	1215 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4d	97 мг/л (rat)
	LC 50/14d	2138 мг/кг (Pocilla reticulata)

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

Орално	LD50	>5840 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>2920 мг/кг (rat) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4d	25,2 мг/л (rat) (OECD 403)

CAS: 106-97-8 бутан

Инхалативно	LC50/4d	658 мг/л (rat)
-------------	---------	----------------

CAS: 67-64-1 ацетон

Орално	LD50	4700-5800 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4d	76 мг/л (rat)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

Орално	LD50	4016 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC0 / 6ч.	>7000 ppm (rat)

CAS: 110-82-7 циклохексан

Орално	LD50	12000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>18000 мг/кг (rabbit)

CAS: 110-54-3 n-хексан

Орално	LD50	5000 мг/кг (mouse)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4d	172 мг/л (rat)

Първично дразнене:

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 разполагаемите данни не са изпълнени критериите за класификация (конвенционален метод).

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

Токсичност при повторно приемане

CAS: 60-29-7 диетилов етер

Орално	NOAEL	500 мг/кг (Ratte)
Инхалативно	NOAEC	13,8 мг/м³ (rat)

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.8)

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

Съдържа n-хексан!

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

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.

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

LC50 / 96ч.	2560 мг/л (Pimephales promelas)
LC50 / 48ч.	2840 мг/л (Leuciscus idus)
EC50 / 72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
NOEC / 72 ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

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

LL50 / 96ч.	11,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48ч.	3 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72ч.	30-100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC	0,32 мг/л (Daphnia magna)
NOELR 72 ч.	3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 21 d	0,17 мг/л (Daphnia magna)

CAS: 67-64-1 ацетон

LC50 / 96ч.	5540 мг/л (Regenbogenforelle)
EC50 / 48ч.	8800 мг/л (Daphnia magna)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

LC50 / 96ч.	>6800 мг/л (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48ч.	23300 мг/л (Daphnia magna)
EC50	>1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3ч.	>1000 мг/л (Bel) (OECD 209)

12.2 Устойчивост и разградимост

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

Biodegradation 81 % (28d)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

Biodegradation 90 - 100 % (OECD 301E)

12.3 Биоакмулираща способност

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

log POW 3,4 - 5,2 log POW

CAS: 67-64-1 ацетон

log POW -0,24 log POW

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.9)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

log Kow -0,43 log Kow (25°C)

CAS: 110-54-3 n-хексан

log POW 3,9 log POW

12.4 Преносимост в почвата

диетилов етер:

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

нестабилна и може да се изпарява бързо в повърхността на почвата

Други екологични указания:

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

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB неприложимо

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

Опасен отпадък съгласно списъка от наредбата за отпадъците

Препоръка:

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

Европейски каталог на отпадъците

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

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR 1950 АЕРОЗОЛИ

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

2 5F Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане

Лист за опасности

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA отпада

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.10)

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

Транспорт / други данни:

ADR

Ограничени количества (LQ) 1L

Транспортна категория 2

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

Следното вещество(а) в този продукт е(са) идентифицирано(и) с CAS номер в страни, които не са предмет на Регламент REACH, или в нормативни актове, които все още не са актуализирани по новата конвенция за наименоване за въглеводородни разтворители.

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан: CAS 64742-49-0

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

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.

(продължение на стр.12)

дата на отпечатване: 11.12.2019

Номер на версията 4.01

преработено на: 20.07.2017

Търговско наименование: SONAX Спрей за палене

(продължение от стр.11)

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.

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 = 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
Flam. Gas 1: Запалими газове – Категория 1
Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1
Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Съгъстен газ
Press. Gas (Ref. Liq.): Газове под налягане – Охладен течен 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.**