

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX Молибденов спрей**

Номер на артикула:

03392000, 03393000, 03394000

UFI: 8020-TONG-N00M-17YR

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

Приложение на веществото / на приготвянето

преобразовател за ръжда

средство за предпазване от корози

смазочно средство / смазочно вещество

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

Aerosol 1 H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

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

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

Пиктограми за опасност



GHS02

Сигнална дума Опасно

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

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.

(продължение на стр.2)

BG

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: **SONAX Молибденов спрей**

(продължение от стр.1)

- P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P260 Не вдишвайте аерозоли.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
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 съдържа компоненти, които съгласно член 57(f) от REACH или от Делегирания регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или от Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2018/605 в количества от 0,1% или повече имат свойства или се предполага, че имат такива свойства да нарушават функцията на ендокринната система.

Списък II: Вещества, които съгласно законодателството на ЕС са тествани като предизвикващи ендокринни смущения.

CAS: 128-37-0 | 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Списък II

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание: Заготовка от газ под налягане и минерално масло с адитиви в петролен дестилат

Опасни съставни вещества:

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil, petroleum ☠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
EO №: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения Алтернативен CAS номер: 64742-47-8 ☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	бутан ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	пропан ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 1474044-79-5 EO №: 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Алтернативен CAS номер: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 110-25-8 EO номер: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-ди-терт-бутил-р-крезол ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	<1%

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: SONAX Молибденов спрей

(продължение от стр.2)

Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетирание на съдържанието

алифатни въглеродороди

≥30%

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:

Засегнатите да се изведат на чист въздух.

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:

Измийте засегнатите места с вода и мек почистващ препарат.

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. При продължаващи оплаквания консултира се 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

Задух

Главоболие

Уморяемост

Гадене

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:

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

Може да образува избухливи газово-въздушни смеси

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

Азотни окиси (NO_x)

Фосфорни окиси (напр. P₂O₅)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства:

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

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

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

Други данни

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: **SONAX Молибденов спрей**

(продължение от стр.3)

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.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни 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:

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.

При използване на електрически части, първо ги оставете без електрическо захранване и преди обратното сглобяване и пускане в експлоатация на продукта ги оставете да се вентилират в продължение на 2 минути.

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.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

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:

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

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

Препоръчителна температура на съхранение: 20 °C.

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: **SONAX Молибденов спрей**

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

(продължение от стр.4)

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:

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

TWA (BG)	Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м ³
RCP-TWA (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1200 мг/м ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons

CAS: 106-97-8 бутан

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³
---------	---

CAS: 74-98-6 пропан

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м ³
---------	---

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 50 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 10 мг/м ³
---------	--

Информация относно нормативната уредба ГС (BG): Държавен вестник, брой: 73, 04.09.2018 г.

DNEL-стойности

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Орално	DNEL	40 мг/кг (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Дермално	DNEL	92 мг/кг bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	220 мг/кг bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Инхалативно	DNEL	35 мг/м ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 мг/м ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Дермално	DNEL	10 мг/кг (worker) (longterm systematic effects)
Инхалативно	DNEL	5 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Дермално	DNEL	5 мг/кг (VL)
		8,3 мг/кг (worker)
Инхалативно	DNEL	1,74 мг/м ³ (VL)
		5,8 мг/м ³ (worker)

PNEC-стойности

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Орално	PNEC	22,2 мг/кг food (human)
		10 мг/л (KS)
	PNEC	0,004 мг/л (water (fresh water))
		0,0004 мг/л (water (sea water))
PNEC	69 мг/кг (sediment (fresh water))	
	6,9 мг/кг (sediment (sea water))	
	13,9 мг/кг (soil)	

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Орално	PNEC	16,7 мг/кг food (human)
		100 мг/л (sewage plant)
	PNEC	0,004 мг/л (sporadic release)
		0,004 мг/л (freshwater (Süßwasser))
		0,0004 мг/л (sediment (sea water))

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: **SONAX Молибденов спрей**

(продължение от стр.5)

PNEC	1,29 мг/кг (sediment (fresh water)) 1,04 мг/кг (soil)
------	--

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.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Защита на дихателните пътища

В нормалния случай не е необходимо

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

Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

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

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

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

кафяв - непрозрачен

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

180-270 °C (Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения)

Запалимост

Изключително запалим аерозол.

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

0,6 пол. % (Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения)

Горна:

1,5 Vol.% (Данни горивен газ)
7 пол. % (Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения)

Пламна температура

10,9 Vol.% (Данни горивен газ)

температура разлагане:

неприложимо, тъй като е аерозол

pH

Не е определено.

Вискозитет:

неприложимо

Кинематичен вискозитет при 40 °C

<20,5 mm²/s (DIN 51562)

Разтворимост

(Данни активно вещество)

Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

(продължение на стр.7)

BG

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: SONAX Молибденов спрей

(продължение от стр.6)

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:	0,83 - 0,85 г/см ³ (Данни активно вещество)
Относителна плътност	Не е определено.
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	Не е определено.

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
Самоактивниращи 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 разлагането.

BG

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: SONAX Молибденов спрей

(продължение от стр.7)

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: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

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

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/8ч.	>5.000 мг/м ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Орално	LD50	>2.500 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>10.000 мг/кг (rabbit)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-октадеценил)glycine

Орално	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4d	1,37 мг/л (rat)

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

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

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

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

Токсичност при повторно приемане

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Орално	NOAEL 90 d	100 мг/кг (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
--------	------------	--

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Орално	NOAEL	25 мг/кг (Ratte)
--------	-------	------------------

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: SONAX Молибденов спрей

(продължение от стр.8)

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът съдържа вещества, за които се предполага, че причиняват вредни за здравето ендокринни смущения.

Списък II: Вещества, които съгласно законодателството на ЕС са тествани като предизвикващи ендокринни смущения.

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Списък II

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: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

	LC50 / 96ч.	>100 мг/л (fish)
	EC50 / 48ч.	>100 мг/л (daphnia)
	NOEC/NOEL	≥100 мг/л (fish) (96ч.)
		≥100 мг/л (al) (72ч.)
		≥100 мг/л (daphnia) (48ч.)

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

	LLO 96 ч.	1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	ELO 48 ч.	1.000 мг/л (Daphnia magna)
	ELO 72 ч.	1.000 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: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylinaphthalenesulphonate)

Инхалативно	LC50/1	>9 мг/L (rat)
	LC50 / 96 ч.	>0,28 мг/л (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 мг/л (daphnia)
	EC50	>0,27 мг/л (daphnia)
	EC50 / 48ч.	>0,27 мг/л (daphnia)
	IC50 / 48ч.	>0,27 мг/л (daphnia)
	NOEC / 72 ч.	>0,27 мг/л (al)

CAS: 75-28-5 изобутан

	LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
	EC50 / 4 d	7,71 мг/л (algae)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine

	LC50 / 96ч.	3,2-4,6 мг/л (fish)
	EC0/ 72 ч.	>20 мг/л (al)
	EC20 / 0.5 ч.	50 мг/л (Bel)
	EC50 / 48ч.	0,53 мг/л (Daphnia magna)
	EC50 / 72ч.	5,1 мг/л (al)

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

	LC50 / 96ч.	>0,57 мг/л (Danio rerio)
	EC50 / 48ч.	>0,17 мг/л (Daphnia magna)

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: SONAX Молибденов спрей

(продължение от стр.9)

IC50 / 72ч.	>0,42 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC/NOEL	0,39 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

BCF	3,16
log POW	>6,6 log POW

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

log POW	5,1 log POW
---------	-------------

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

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.

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Отпадък, класифициран като опасен съгласно Приложение III на Директива 2008/98/ЕО

Препоръка:

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

Европейски каталог на отпадъците

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

15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
HP3	Запалими
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

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: SONAX Молибденов спрей

(продължение от стр.10)

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:

Не

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

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) 46,66 %

Категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС) Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

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.

(продължение на стр.12)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 07.09.2021

Номер на версията 8.00 (замества версия 7.00)

Търговско наименование: **SONAX Молибденов спрей**

(продължение от стр.11)

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.
Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

Съществени утайки

- H220 Изключително запалим газ.
 - H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
 - H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 - H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 - H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 - H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - H332 Вреден при вдишване.
 - H400 Силно токсичен за водните организми.
 - H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 - H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

Аерозоли	На база на данни от изпитвания
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.

Дата на предишна версия: 22.04.2021

Номер на предишната версия : 7.00

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 = 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 – Съестен газ

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

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

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 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

* Данни, променени спрямо предишната версия.