

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 15.09.2021

Номер на версията 2.00 (замества версия 1.01)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE керамично покритие CC EVO (SONAX PROFILINE подготовка EVO)**

Номер на артикула:

02379410 (B02370410)

UFI: HJR0-U0W4-H00T-2X7X

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

почистващо средство /детергент/

Професионални употреби

Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

Употреби, които не се препоръчват В момента не е налична информация за това.

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.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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 GHS07

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетирание:

C9-10 Alkane/Cycloalkane

2-пропанол

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

(продължение на стр.2)

BG

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 15.09.2021

Номер на версията 2.00 (замества версия 1.01)

(продължение от стр.1)

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден 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 проветриво място.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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:

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

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 мл

Етикетите на опаковките <125 мл се различават. Използва се съкратено етикетиране съгласно чл. 29 и Приложение I, № 1.5 CLP-VO.

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 разтворител

Опасни съставни вещества:

EO №: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Въглеводороди, C9-C10 N-алкани, isoalkanes, циклени, <2% ароматни Алтернативен CAS номер: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUN066	50-<75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-пропанол ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; 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%

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 15.09.2021

Номер на версията 2.00 (замества версия 1.01)

		(продължение от стр.2)
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%
EO №: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, 2% аромати Алтернативни CAS номера: 90622-57-4, 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	3-<5%
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%
Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието		
алифатни въглеводороди		≥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:

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

Да се отстрани замърсеното облекло

Във всички случаи на съмнение или ако има симптоми, потърсете съвет от лекар.

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 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

Гадене

Уморяемост

Дразнене на очите

Зачервяване, изсъхване и напукване на кожата

При продължителен или повторен контакт с кожата може да възникне дерматит /възпаление на кожата/ от обезмасляващото действие на разтворителя.

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

Онегасящ 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:

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 15.09.2021

Номер на версията 2.00 (замества версия 1.01)

(продължение от стр.3)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

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.

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.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се избягва допир с очите и кожата.

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

За лицата, отговорни за спешни случаи

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.

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.

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 предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

Да се предвиди устойчиве 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.

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 15.09.2021

Номер на версията 2.00 (замества версия 1.01)

(продължение от стр.4)

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: 67-63-0 2-пропанол

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м³

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

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

DNEL-стойности

Въглеводороди, C9-C10 N-алкани, isoalkanes, циклени, <2% ароматни

Орално	DNEL	125 мг/кг bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Дермално	DNEL	125 мг/кг bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		208 мг/кг bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Инхалативно	DNEL	185 мг/м ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 мг/м ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

CAS: 67-63-0 2-пропанол

Орално	DNEL	26 мг/кг (consumer) (chronic effects (1d))
Дермално	DNEL	319 мг/кг (consumer) (chronic effects (1d))
		888 мг/кг (worker) (chronic effects (1d))
Инхалативно	DNEL	89 мг/м ³ (consumer) (chronic effects)
		500 мг/м ³ (worker) (chronic effects)

PNEC-стойности

CAS: 67-63-0 2-пропанол

PNEC	140,9 мг/л (sporadic release)
	2.251 мг/л (STP)
	140,9 мг/л (water (fresh water))
	140,9 мг/л (water (sea water))
PNEC	28 мг/кг (gro)
	552 мг/кг (sediment)

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящи технически управляващи устройства

Да се осигури добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или обща инсталация за отпаден въздух. Ако това не е достатъчно да се поддържа концентрацията под граничните стойности на работното място, да се носи подходяща дихателна защита.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки:

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

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

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

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 15.09.2021

Номер на версията 2.00 (замества версия 1.01)

(продължение от стр.5)

Защита на дихателните пътища

При надвишаване на граничната стойност на работното място:

Препоръчва се следната дихателна защита:

Дихателен филтър за органични газове и пари (тип А)

[DIN EN 14387]

Защита на ръцете Защитни ръкавици

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

82 °C (CAS: 67-63-0 2-пропанол)

Запалимост

Изключително запалим аерозол.

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

0,6 пол. % (Въглеводороди, C9-C10 N-алкани, isoalkanes, циклени, <2% ароматни)

Горна:

13 пол. % (CAS: 67-63-0 2-пропанол)

Пламна температура

неприложимо, тъй като е аерозол

температура разлагане:

Не е определено.

pH

неприложимо

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

<20,5 mm²/s

(Данни активно вещество)

Разтворимост

Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

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

Не е определено.

Налягане на парите при 20 °C:

2.100 гаПа (CAS: 106-97-8 бутан)

Плътност и/или относителна плътност

Плътност при 20 °C:

0,75-0,76 g/cm³

(Данни активно вещество)

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

(продължение на стр.7)

(продължение от стр.6)

Запалими газове	отпада
Аерозоли	>85% (процент от масата) запалими компоненти, топлина на горене >30 кJ/г 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
Десенсибилизирани 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 °С. 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.

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)

Въглеводороди, C9-C10 N-алкани, isoalkanes, циклени, <2% ароматни

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>4.951 мг/м ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 67-63-0 2-пропанол

Орално	LD50	5.840 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	13.900 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 / 6 ч.	>25 мг/л (rat) (OECD 403)

Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, 2% аромати

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

Корозивност/дразнене на кожата

При дългосрочно натоварване предизвиква леко дразнене на кожата.

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 15.09.2021

Номер на версията 2.00 (замества версия 1.01)

(продължение от стр.7)

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Може да предизвика леки краткотрайни оплаквания от 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.

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

Релевантни за категоризацията стойности:

CAS: 67-63-0 2-пропанол

Орално | NOAEL | 400 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:

Въглеводороди, C9-C10 N-алкани, isoalkanes, циклени, <2% ароматни

LL50 / 96ч.	>10-<30 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48ч.	>22-<46 мг/л (Daphnia magna)
EL50 / 72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 ч.	<1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 67-63-0 2-пропанол

LC50 / 96ч.	9.640 мг/л (Pimephales promelas)
LC50 / 24ч.	9.714 мг/л (daphnia)
EC50	>100 мг/л (bacteria)
EC50 / 72ч.	>100 мг/л (al)
LOEC	1.000 мг/л (al)

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)

Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, 2% аромати

LLO 96 ч.	1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
-----------	----------------------------------

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 15.09.2021

Номер на версията 2.00 (замества версия 1.01)

(продължение от стр.8)

NOELR 72 ч.	>1.000 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOELR 21d	≥1 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC / 28d	0,209 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
ELO 48 ч.	>1.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
ELO 72 ч.	>1.000 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
CAS: 75-28-5 изобутан	
LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
EC50 / 4 d	7,71 мг/л (algae)

12.2 Устойчивост и разградимост

Въглеводороди, C9-C10 N-алкани, isoalkanes, циклени, <2% ароматни

Biodegradation 89 % (28d)

CAS: 67-63-0 2-пропанол

Biodegradation 53 %

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB неприложимо

PBT:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества).

vPvB:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като vPvB (много устойчиво или много биоакмулиращо).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Предвид настоящото състояние на научните познания, няма налични данни за рушащи ендокринната система свойства за продукта с въздействие върху околната среда.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Други екологични указания:

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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
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

(продължение на стр.10)

(продължение от стр.9)

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":

UN 1950 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) 100,00 %

Категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС) P3a 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.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 15.09.2021

Номер на версията 2.00 (замества версия 1.01)

(продължение от стр.10)

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.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
- EUN066 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
<p>Сериозно увреждане/дразнене на очите Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) Опасно за водната среда - дългосрочна (хронична) опасност за водната среда</p>	<p>Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.</p>

Дата на предишна версия: 22.04.2021

Номер на предишната версия : 1.01

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 – Съвместен газ
- Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
- Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
- Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
- STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
- Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
- Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3
- Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4

* Данни, променени спрямо предишната версия.

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 25.11.2021

Номер на версията 2.01 (замества версия 2.00)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE керамично покритие CC EVO (SONAX PROFILINE база EVO)**

Номер на артикула:

02379410 (B02379410), 02379411-150

UFI: 8SN3-T0AC-E00X-9QPR

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
набъбване

Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители
Професионални употреби

Употреби, които не се препоръчват В момента не е налична информация за това.

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.

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.

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.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

(продължение на стр.2)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 25.11.2021

Номер на версията 2.01 (замества версия 2.00)

(продължение от стр.1)

P261 Избягвайте вдишване на 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.

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, алкохол и адитиви.

Опасни съставни вещества:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	етанол ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 специфична граница на концентрация: Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 %	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: 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: 112-53-8 EINECS: 203-982-0 Reg.nr.: 01-2119485976-15-xxxx	Lauryl alcohol ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

Допълнителни указания:

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:

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: Измийте засегнатите места с вода и мек почистващ препарат.

След контакт с очите:

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

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

След поглъщане: Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение съгласно оценка на състоянието на пациента от лекаря. Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства:

Пяна

Огнегасящ прах

Въглероден двуокис

Диспергирана водна струя

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)

Силициеви оксиди

Отделяне на леснозапалими газове/пари.

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.

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.

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

За лицата, отговорни за спешни случаи

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.

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.

— BG —

(продължение на стр.4)

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

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 нагорещен предмет.

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

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

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.

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

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Да се пази от замръзване.

Препоръчителна температура на съхранение: 20 °C.

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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

CAS: 64-17-5 етанол

ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м³

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

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

DNEL-стойности

CAS: 64-17-5 етанол

Орално	DNEL	87 мг/кг (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Дермално	DNEL	206 мг/кг bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		343 мг/кг bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Инхалативно	DNEL	950 мг/м ³ (consumer) (acute short-term exposure - local effects)
		1.900 мг/м ³ (worker) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	114 мг/м ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 мг/м ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol

Орално | DNEL | 44,5 мг/кг bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

Дермално | DNEL | 44,5 мг/bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 25.11.2021

Номер на версията 2.01 (замества версия 2.00)

(продължение от стр.4)

Инхалативно	DNEL	89 мг/кг bw/day (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	77 мг/м ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		313 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	155 мг/м ³ (worker) (longterm local effects)
PNEC-стойности		
CAS: 64-17-5 етанол		
PNEC		2,75 мг/л (sporadic release)
		580 мг/л (STP)
		0,96 мг/л (water (fresh water))
		0,79 мг/л (water (sea water))
PNEC		3,6 мг/кг (sediment (fresh water))
		2,9 мг/кг (sediment (sea water))
		0,63 мг/кг (soil)
CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol		
PNEC		0,001 мг/л (water (fresh water))
PNEC		0,666 мг/кг (sediment (fresh water))
		0,067 мг/кг (sediment (sea water))
		0,132 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

При надвишаване на граничната стойност на работното място:

Препоръчва се следната дихателна защита:

Дихателен филтър за органични газове и пари (тип А)

[DIN EN 14387]

Защита на ръцете В нормалния случай не е необходимо

Защита на очите/лицето В нормалния случай не е необходимо

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

безцветно

Мирис:

без миризма

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

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

78 °C (CAS: 64-17-5 етанол)

Запалимост

Изключително запалим аерозол.

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

3,5 пол. % (CAS: 64-17-5 етанол)

Горна:

15 пол. % (CAS: 64-17-5 етанол)

Пламна температура

неприложимо, тъй като е аерозол

температура разлагане:

Не е определено.

pH

неприложимо

(продължение на стр.6)

(продължение от стр.5)

Вискозитет: Кинематичен вискозитет при 40 °C	<20,5 mm ² /s (Данни активно вещество)
Разтворимост Вода:	частично смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите при 20 °C:	59 гаПа (CAS: 64-17-5 етанол)
Плътност и/или относителна плътност Плътност при 20 °C:	0,83-0,85 g/cm ³
Относителна плътност	Не е определено.
9.2 Друга информация Външен вид:	Няма налични други важни сведения.
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
Самоактивирани 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

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 25.11.2021

Номер на версията 2.01 (замества версия 2.00)

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането. (продължение от стр.6)

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: 64-17-5 етанол

Орално	LD50	10.470 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>20 мг/л (mouse)

CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol

Орално	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)

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

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

CAS: 64-17-5 етанол

Орално	NOAEL	1.760 мг/кг (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
--------	-------	--

Релевантни за категоризацията стойности:

CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol

Орално	NOAEL	2.000 мг/кг/day (rat) (OECD 422)
--------	-------	----------------------------------

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

BG

(продължение на стр.8)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

CAS: 64-17-5 етанол

LC50 / 48ч.	8.140 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50 / 48ч.	>1.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72ч.	275 мг/л (<i>Chlorella vulgaris</i>)

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: 75-28-5 изобутан

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

CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol

Инхалативно	LC50/1	>71 мг/L (rat)
	LC50 / 96 ч.	>1-10 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
	EC0 30 min	>10.000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
	EC50 / 48ч.	>0,1-1 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
	ErC 50 / 72ч.	>0,1-1 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
	NOEC / 21 d	>0,01-0,1 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
	NOEC / 72 ч.	0,085 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 112-53-8 Lauryl alcohol

Biodegradation	>60 % (OECD 301 D)
----------------	--------------------

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на 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.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

Други екологични указания:

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 25.11.2021

Номер на версията 2.01 (замества версия 2.00)

(продължение от стр.8)

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:

Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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":

UN 1950 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) 57,30 %

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

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 25.11.2021

Номер на версията 2.01 (замества версия 2.00)

(продължение от стр.9)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Национални предписания:

Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

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.

H225 Силно запалими течност и пари.

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

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Аерозоли | На база на данни от изпитвания

Дата на предишна версия: 20.09.2021

Номер на предишната версия : 2.00

Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = 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 (Comr.): Газове под налягане – Съвстен газ

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

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

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра 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.

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 22.04.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE керамично покритие CC EVO (SONAX PROFILINE защитно покритие с блясък EVO)**

Номер на артикула:

02379410 (B02230410), 02230410-150

UFI: PGT5-20MT-E00F-9YFV

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
набъбване

Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители
Професионални употреби

Употреби, които не се препоръчват В момента не е налична информация за това.

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

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 GHS07

Сигнална дума Внимание

Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P101

При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

(продължение на стр.2)

BG

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 22.04.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.1)

- 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 е забранено.
P260 Не вдишвайте изпарения.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
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.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 мл

Етикетите на опаковките <125 мл се различават. Използва се съкратено етикетиране съгласно чл. 29 и Приложение I, № 1.5 CLP-VO.

2.3 Други опасности

Хидролизиран продукт с образуване на метанол (CAS-№ 67-56-1). Метанолът е токсичен при вдишване, поглъщане и при контакт с кожата. Метанолът уврежда органите. Метанолът е лесно запалим.

Продуктът се хидролизира до образуване на етанол (CAS № 64-17-5). Етанолът е класифициран като опасен за физически лица и здравето.

Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

При вдишване на аерозолни пари може да настъпи увреждане на здравето.

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: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33-xxxx	Титанов тетрабутанолат Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	толуен Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	метанол Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370; STOT SE 2, H371 специфични граници на концентрация: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,25%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	октаметилциклотетрасилоксан Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0-<0,1%

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

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

Във всички случаи на съмнение или ако има симптоми, потърсете съвет от лекар.

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

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 и консултиране с лекар.

След поглъщане:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Главоболие

Световъртеж

Уморяемост

Гадене

Гърчове/спазми

Дразнене на очите / увреждане на очите

Дразнене на кожата

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

Метанолът (CAS 67-56-1) се резорбира добре и бързо чрез всички пътища на експозиция и е токсичен, независимо от

начина на приемане. Метанолът може да причини дразнения на лигавиците, гадене, повръщане, главоболие, чувство на световъртеж и зрителни нарушения, както и ослепяване (необратимо увреждане на зрителния нерв), ацидоза, мускулни

спазми и кома. Възможно е забавяне на появяването на тези ефекти след експозиция.

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:

Гяна

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)

Силициеви оксиди

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

Формалдехид

Отделяне на леснозапалими газове/пари.

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.

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

Осигуряване на достатъчно проветрение.

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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

Да се избягва допир с очите и кожата.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

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.

Да не се вдишва парата.

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:



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

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

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

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.

Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да се спазват местните законови разпоредби.

Други данни относно условията в складовете:

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 22.04.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.4)

Да се пази от въздушна влага и вода.

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: 108-88-3 толуен

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 384,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 384 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 192 мг/м ³ , 50 ppm Skin

CAS: 67-56-1 метанол

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 260,00 мг/м ³ , 200 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 260 мг/м ³ , 200 ppm Skin

Информация относно нормативната уредба

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL-стойности

CAS: 5593-70-4 Титанов тетрабутилат

Орално	DNEL	3,75 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
Дермално	DNEL	37,5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
Инхалативно	DNEL	152 мг/м ³ (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	127 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC-стойности

CAS: 5593-70-4 Титанов тетрабутилат

PNEC	65 мг/л (sewage plant)
	2,25 мг/л (water) (zeitweise Freisetzung)
	0,08 мг/л (water (fresh water))
	0,008 мг/л (water (sea water))
PNEC	0,069 мг/кг (sediment (fresh water))
	0,007 мг/кг (sediment (sea water))
	0,017 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.

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

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Защита на дихателните пътища

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

Препоръчва се следната дихателна защита:

Дихателен филтър за органични газове и пари (тип А)

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 22.04.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.5)

[DIN EN 14387]

Защита на ръцете Защитни ръкавици

Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

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

Бутилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ mm

[EN 374]

Време за проникване на материала за ръкавици

Стойност за проникването: ниво Nitril: 3 (60 - 120min) / Butyl: 6 (>480min)

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

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

143 °C (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silane)

Запалимост

Силно запалими течност и пари.

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

0,7 пол. % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silane)

Горна:

17 пол. % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silane)

Пламна температура

33 °C (DIN 51755)

температура разлагане:

Не е определено.

pH

неприложимо

Не е определено.

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

<20,5 mm²/s

динамичен:

Не е определено.

Разтворимост

Вода:

частично смесимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

(логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите при 20 °C:

13,3 гаПа (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silane)

Плътност и/или относителна плътност

Плътност при 20 °C:

1-1,02 g/cm³

Плътност на парите

Не е определено.

9.2 Друга информация

Външен вид:

Форма:

течно

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

отпада

Оксидиращи газове

отпада

(продължение на стр.7)

(продължение от стр.6)

Газове под налягане	отпада
Запалими течности	Тест на продължаване на горенето ISO 9038 / съгласно UN наръчник (32.5.2): не продължава да гори самостоятелно
Запалими твърди вещества	отпада
Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
Пирофорни течности	отпада
Пирофорни твърди вещества	отпада
Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
Оксидиращи течности	отпада
Оксидиращи твърди вещества	отпада
Органични пероксиди	отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност** Не са известни опасни реакции.
- 10.2 Химична стабилност** Стабилни при нормални условия.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздушна влага и вода.
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
- 10.5 Несъвместими материали:**
силни окислители
силни киселини
луги
Вода
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:**
При контакт с влага продуктът освобождава метанол.
Във въздушна среда при температури над ок. 150 °C е възможно чрез оксидационно разграждане да се отдели формалдехид в минимални количества.

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: 5593-70-4 Титанов тетрабутилат

Орално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD 50	5.300 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LD50	20.100 мг/л (rat)

CAS: 108-88-3 толуен

Орално	LD50	5.000 мг/кг (rat)
	LDLo	12.124 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4d	5.320 мг/л (mouse)

CAS: 67-56-1 метанол

Орално	LD0	143 мг/кг (human)
	LD50	5.628 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	15.800 мг/кг (rabbit)
	LDLo	393 мг/кг (monkey)

(продължение на стр.8)

(продължение от стр.7)

Инхалативно LC50/4d 83,8 мг/л

Корозивност/дразнене на кожата

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

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

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.

Допълнителни токсикологични указания:

Метанолът (CAS 67-56-1) се резорбира добре и бързо чрез всички пътища на експозиция и е токсичен, независимо от начина на приемане. Метанолът може да причини дразнения на лигавиците, гадене, повръщане, главоболие, чувство на световъртеж и зрителни нарушения, както и ослепяване (необратимо увреждане на зрителния нерв), ацидоза, мускулни спазми и кома. Възможно е забавяне на появяването на тези ефекти след експозиция.

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: 5593-70-4 Титанов тетрабутилат

LC50 / 96ч. 1.825 мг/л (fish) (acute)

EC10 650 мг/л (bacteria)

EC50 / 48ч. 1.300 мг/л (dp) (acute)

EC50 / 96 ч. 225 мг/л (al) (acute)

CAS: 67-56-1 метанол

LC50 / 96ч. 15.400 мг/л (Lepomis macrochirus) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

EC50 / 16ч. 6.600 мг/л (Pseudomonas putida)

EC50 / 48ч. >1.000 мг/л (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества).

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 22.04.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.8)

vPvB:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като vPvB (много устойчиво или много биоакмулиращо).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Предвид настоящото състояние на научните познания, няма налични данни за рушащи ендокринната система свойства за продукта с въздействие върху околната среда.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Други екологични указания:

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

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

20 01 13*	разтворители
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 UN1993

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (methyl triethoxysilane, Triethoxyvinylsilane)
 IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl triethoxysilane, Triethoxyvinylsilane)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN



клас 3 (F1) Запалителни течни вещества
 Лист за опасности 3

IMDG, IATA



Class 3 Запалителни течни вещества
 Label 3

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

(продължение на стр.10)

(продължение от стр.9)

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалителни течни вещества

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)

5L

Транспортна категория

3

Код за тунелни ограничения

D/E

UN "Model regulation":

UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (METHYL TRIETHOXYSILANE, TRIETHOXYVINYLSILANE), 3, III

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) не е предмет

Категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС) P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
 РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Национални предписания:

Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

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

Съществени утайки

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H301 Токсичен при поглъщане.

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

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H331 Токсичен при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H370 Причинява увреждане на органите.

H371 Може да причини увреждане на органите.

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 19.09.2024

преработено на: 22.04.2024

Номер на версията 5.00 (замества версия 4.01)

(продължение от стр.10)

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Запалими течности	На база на данни от изпитвания
Сериозно увреждане/дразнене на очите 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: 27.04.2023

Номер на предишната версия : 4.01

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. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

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

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

STOT SE 1: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 1

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 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.