

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE Хибридна керамика СС**

Номер на артикула:

02670000, 02670001-150, 02670410-150

UFI: VNT5-300M-100F-MNNO

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

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

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

Пиктограми за опасност



GHS02

GHS07

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.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

(продължение на стр.2)

BG

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE Хибридна керамика СС**

(продължение от стр.1)

- P210** Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P260** Не вдъшвайте 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

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

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

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

При вдъшване 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 тетрабутилат ⚠ 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)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE** Хибридна керамика СС

Допълнителни указания:

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

(продължение от стр.2)

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

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:

Пяна

Въглероден двуокис

Огнегасящ прах

Фино диспергирана вода /воден облак/

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

Вода в мощна неразпръсната струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE** Хибридна керамика СС

(продължение от стр.3)

Силициеви оксиди

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 предпазителни мерки при работа с химикали.

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 закони за разпоредби.

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE** Хибридна керамика СС

(продължение от стр.4)

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.

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/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м³, 50 ppm
Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 384 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 192 мг/м³, 50 ppm
Skin

CAS: 67-56-1 метанол

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 260,00 мг/м³, 200 ppm
Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 260 мг/м³, 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/м³ (consumer) (longterm systematic effects)

DNEL 127 мг/м³ (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 предохранителни мерки при работа с химикали.

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

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE Хибридна керамика СС**

(продължение от стр.5)

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)

[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

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

<20,5 mm²/s

Разтворимост

Вода:

частично смесимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

(логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите 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.

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE Хибридна керамика СС**

(продължение от стр.6)

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозиви	отпада
Запалими газове	отпада
Аерозоли	отпада
Оксидиращи газове	отпада
Газове под налягане	отпада
Запалими течности	Запалими течност и пари.
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 експлозиви	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Не са известни опасни реакции.

10.2 Химична стабилност Стабилни при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции 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 окислителни

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)

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE** Хибридна керамика СС

(продължение от стр.7)

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)
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 тетрабутолат

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)

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE Хибридна керамика СС**

(продължение от стр.8)

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).

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

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: **SONAX PROFILINE** Хибридна керамика СС

(продължение от стр.9)

Лист за опасности

3

IMDG, IATA



Class
Label

3 Запалителни течни вещества
3

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

III

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)
Транспортна категория
Код за тунелни ограничения

5L
3
D/E

UN "Model regulation":

UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (METHYL
TRIETHOXYSILANE, TRIETHOXYVINYL SILANE), 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) P5с 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.

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 18.09.2024

преработено на: 27.04.2023

Номер на версията 4.00 (замества версия 3.01)

Търговско наименование: SONAX PROFILINE Хибридна керамика СС

(продължение от стр.10)

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.
- 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: 29.03.2023

Номер на предишната версия : 3.01

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.**