

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX Размразител за стъкла**

Номер на артикула:

03311090, 03312410, 03311410, 03314410, 03315050

UFI: RU80-90V8-5006-YJKW

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

**Приложение на веществото / на приготвянето**

Антифризни и размразяващи продукти

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.

### 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

**Сигнална дума** Внимание

**Предупреждения за опасност**

H226 Запалими течност и пари.

**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.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.2)

BG

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

Търговско наименование: SONAX Размразител за стъкла

(продължение от стр.1)

### 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, биоакумулиращи 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 биоакумулиращо).

#### 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 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: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	1,2-етандиол ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Acute Tox. 4, H302	5-<10%

#### 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: Да се отстрани замърсеното облекло

След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

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. При продължаващи оплаквания 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

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:

Диспергирана водна струя

Онегасящ прах

Устойчива на алкохол пяна

Въглероден двуокис

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

Търговско наименование: **SONAX Размразител за стъкла**

(продължение от стр.2)

**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 (CO<sub>2</sub>)

**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**

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.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се носи лично предпазно облекло

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

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

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да не се допуска попадането в 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 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.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

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

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

**Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се спазват местните законови разпоредби.

**Други данни относно условията в складовете:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

Търговско наименование: **SONAX Размразител за стъкла**

(продължение от стр.3)

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: 64-17-5 етанол**

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м<sup>3</sup>

**CAS: 107-21-1 1,2-етандиол**

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 104 мг/м<sup>3</sup>, 40 ppm  
Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm  
Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 104 мг/м<sup>3</sup>, 40 ppm  
Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

Информация относно нормативната уредба

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

### 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)
	DNEL	343 мг/кг bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Инхалативно	DNEL	950 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	1.900 мг/м <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	114 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	950 мг/м <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 107-21-1 1,2-етандиол**

Дермално	DNEL	53 мг/кг bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)
	DNEL	106 мг/кг bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)
Инхалативно	DNEL	7 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local)
	DNEL	35 мг/м <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local)

### PNEC-стойности

**CAS: 64-17-5 етанол**

PNEC	580 мг/л (sewage plant)
	0,96 мг/л (water (fresh water))
	0,79 мг/л (water (sea water))
PNEC	3,6 мг/кг (sediment (fresh water))
	0,63 мг/кг (soil)

**CAS: 107-21-1 1,2-етандиол**

PNEC	199,5 мг/л (STP)
	10 мг/л (water (intermittent release))
	10 мг/л (water (fresh water))
	1 мг/л (water (sea water))
PNEC	1,53 мг/кг (gro)
	37 мг/кг (sediment (fresh water)) (dry weight)
	3,7 мг/кг (sediment (sea water)) (dry weight)

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

Търговско наименование: SONAX Размразител за стъкла

(продължение от стр.4)

## 8.2 Контрол на експозицията

### Подходящи технически управляващи устройства

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

### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

#### Общи предпазни и хигиенни мерки:

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

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

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

#### Защита на дихателните пътища

В нормалния случай не е необходимо

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

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

синьо

Мирис:

Цитрусов

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене и

интервал на кипене

78-200 °C

Запалимост

Запалими течност и пари.

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

24 °C (DIN 51755)

температура разлагане:

Не е определено.

pH при 20 °C

7,2-7-6

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

Разтворимост

Вода:

напълно 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:

0,95-0,96 g/cm<sup>3</sup>

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:

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

Промяна на състоянието

Скорост на изпаряване

Не е определено.

Информация във връзка с класовете на

физична опасност

Експлозивни

отпада

Запалими газове

отпада

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

Търговско наименование: SONAX Размразител за стъкла

(продължение от стр.5)

Аерозоли	отпада
Оксидиращи газове	отпада
Газове под налягане	отпада
Запалими течности	
Запалими течност и пари.	
Запалими твърди вещества	отпада
Самоактивниращи 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** Отделяне на леснозапалими газове/пари.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

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

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

**10.5 Несъвместими материали:** силни окислителни

**10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

## 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 (rabbit)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>20 мг/л (mouse)
		38 мг/л (rat)

**CAS: 107-21-1 1,2-етандиол**

Орално	LD50	7.712 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3.500 мг/кг (mouse)
Инхалативно	LC50 / 6 ч.	>2,5 мг/л (rat)

**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.

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

Търговско наименование: **SONAX Размразител за стъкла**

(продължение от стр.6)

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

**Токсичност за репродукцията**

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

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

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

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

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

**Опасност при вдишване**

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

**Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

**Токсичност при повторно приемане**

**CAS: 64-17-5 етанол**

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

**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** Няма екотоксикологични данни за тази смес.

**Акватична токсичност:**

**CAS: 64-17-5 етанол**

LC50 / 48ч. | 8.140 мг/л (Leuciscus idus)

EC50 / 48ч. | >10.000 мг/л (Daphnia magna)

EC50 / 72ч. | 275 мг/л (Chlorella vulgaris)

**CAS: 107-21-1 1,2-етандиол**

LC50 / 96ч. | 72.860 мг/л (Pimephales promelas)

EC20 / 0.5 ч. | >1.995 мг/л (Bel)

EC50 / 48ч. | >100 мг/л (Daphnia magna)

EC50 / 96 ч. | 6.500-13.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC / 7 d | 8.590 мг/л (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001)

15.380 мг/л (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001)

**12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

**12.3 Биоакмулираща способност**

**CAS: 107-21-1 1,2-етандиол**

log POW | 1,36

**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.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

Търговско наименование: SONAX Размразител за стъкла

(продължение от стр.7)

**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

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 UN1170

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR/RID/ADN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР  
IMDG, IATA ETHANOL solution

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR/RID/ADN



клас

Лист за опасности

3 (F1) Запалителни течни вещества

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

(продължение на стр.9)



дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

Търговско наименование: SONAX Размразител за стъкла

(продължение от стр.8)

**Транспорт / други данни:**

**ADR/RID/ADN**

Ограничени количества (LQ)

5L

Транспортна категория

3

Код за тунелни ограничения

D/E

UN "Model regulation":

UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР, 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) 38,00 %

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 за бременни и кърмачки.

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

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.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

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

Запалими течности | На база на данни от изпитвания

Дата на предишна версия: 16.06.2021

Номер на предишната версия : 6.00

Съкращения и акроними:

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)

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 05.05.2023

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.00)

**Търговско наименование: SONAX Размразител за стъкла**

(продължение от стр.9)

*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. 4: Остра токсичност – Категория 4*

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

*STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2*

**\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба / SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

#### Номер на артикула:

03321410, 03323410, 03325000, 03325020, 03325410

UFI: XXF0-70VE-W00A-XSYG

### 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

Антифризни и размразяващи продукти

перилно и почистващо средство

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, Druzhdza 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.

### 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 Внимание

#### Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

#### 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.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.2)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

Търговско наименование: **SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба / SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

(продължение от стр.1)

### 2.3 Други опасности

#### Резултати от оценката на PBT и vPvB

##### PBT:

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

##### vPvB:

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

#### Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа съдържа компоненти, които съгласно член 57(f) от REACH или от Делегирания регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или от Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2018/605 в количества от 0,1% или повече имат свойства или се предполага, че имат такива свойства да нарушават функцията на ендокринната система.

CAS: 78-93-3 | бутанон

Списък II

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Описание: Водна заготовка от алкохол, гликол и тензиди.

#### 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: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	1,2-етандиол STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	бутанон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%

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

анионни повърхностноактивни вещества	<5%
парфюми	

#### 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: Да се отстрани замърсеното облекло

След вдишване: Осигуряване на чист въздух

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. При продължаващи оплаквания 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

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

Търговско наименование: **SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба /  
SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

(продължение от стр.2)

**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:**

Диспергирана водна струя

Онегасящ прах

Устойчива на алкохол пяна

Въглероден двуокис

**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 (CO<sub>2</sub>)

### **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**

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.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

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 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.

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

Търговско наименование: **SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба / SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

(продължение от стр.3)

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**



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

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

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

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

**Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се спазват местните законови разпоредби.

**Други данни относно условията в складовете:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

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: 64-17-5 етанол**

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м<sup>3</sup>

**CAS: 107-21-1 1,2-етандиол**

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 104 мг/м<sup>3</sup>, 40 ppm  
Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm  
Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 104 мг/м<sup>3</sup>, 40 ppm  
Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

**CAS: 78-93-3 бутанон**

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 885 мг/м<sup>3</sup>  
Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м<sup>3</sup>

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 900 мг/м<sup>3</sup>, 300 ppm  
Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м<sup>3</sup>, 200 ppm

**Информация относно нормативната уредба**

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**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)
	DNEL	343 мг/кг bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Инхалативно	DNEL	950 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	1.900 мг/м <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	114 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	950 мг/м <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

Търговско наименование: **SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба / SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

(продължение от стр.4)

<b>CAS: 107-21-1 1,2-етандиол</b>		
Дермално	DNEL	53 мг/кг bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic) 106 мг/кг bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)
Инхалативно	DNEL	7 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local) 35 мг/м <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local)
<b>CAS: 78-93-3 бутанон</b>		
Орално	DNEL	31 мг/кг bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 1.161 мг/кг bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Дермално	DNEL	412 мг/bw/day (consumer)
Инхалативно	DNEL	106 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) 600 мг/м <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>PNEC-стойности</b>		
<b>CAS: 64-17-5 етанол</b>		
PNEC		580 мг/л (sewage plant) 0,96 мг/л (water (fresh water)) 0,79 мг/л (water (sea water))
PNEC		3,6 мг/кг (sediment (fresh water)) 0,63 мг/кг (soil)
<b>CAS: 107-21-1 1,2-етандиол</b>		
PNEC		199,5 мг/л (STP) 10 мг/л (water (intermittent release)) 10 мг/л (water (fresh water)) 1 мг/л (water (sea water))
PNEC		1,53 мг/кг (gro) 37 мг/кг (sediment (fresh water)) (dry weight) 3,7 мг/кг (sediment (sea water)) (dry weight)
<b>CAS: 78-93-3 бутанон</b>		
PNEC		55,8 мг/л (sporadic release) 709 мг/л (STP) 55,8 мг/л (water (fresh water)) 55,8 мг/л (water (sea water))
PNEC		284,7 мг/кг (sediment) 22,5 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.

##### Защита на дихателните пътища

В нормалния случай не е необходимо

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Защита на ръцете В нормалния случай не е необходимо

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

Търговско наименование: SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба /  
SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt

Защита на очите/лицето В нормалния случай не е необходимо

(продължение от стр.5)

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Общи данни

Агрегатно състояние	течно
Цвят	синьо
Мирис:	Цитрусов
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	78-200 °C
Запалимост	Запалим.
Долна и горна граница на експлозивност	
Долна:	3,5 Vol.% (Данни основна съставка)
Горна:	15,0 Vol.% (Данни основна съставка)
Пламна температура	28 °C (EN ISO 1523)
температура разлагане:	Не е определено.
pH при 20 °C	6,5-7,5
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет при 40 °C	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Разтворимост	
Вода:	напълно смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите:	Не е определено.
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	0,95-0,97 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност	Не е определено.
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:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
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
Газове под налягане	отпада
Запалими течности	
Запалими течност и пари.	
Запалими твърди вещества	отпада
Самоактивиращи 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

(продължение на стр.7)



дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

Търговско наименование: **SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба / SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

(продължение от стр.6)

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** Отделяне на леснозапалими газове/пари.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
- 10.5 Несъвместими материали:** силни окислители
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1 Информация за 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 (rabbit)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>20 мг/л (mouse) 38 мг/л (rat)

#### CAS: 107-21-1 1,2-етандиол

Орално	LD50	7.712 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3.500 мг/кг (mouse)
Инхалативно	LC50 / 6 ч.	>2,5 мг/л (rat)

#### CAS: 78-93-3 бутанон

Орално	LD50	>2.193 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4d	34 мг/л (Ratte)

### 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.

### Сенсibiliзация 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.

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

Търговско наименование: **SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба / SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

(продължение от стр.7)

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

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

**Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

**Токсичност при повторно приемане**

**CAS: 64-17-5 етанол**

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

**CAS: 78-93-3 бутанон**

Инхалативно	NOAEC	0,5041 мг/м <sup>3</sup> (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 413)
	LOAEC 18d; 7ч./d	3.000 ppm (rat) (OECD 414)
	NOAEC 18d, 7ч./day	1,002 ppm (rat) (OECD 414)

**11.2 Информация за други опасности**

**Свойства, нарушаващи функции на ендокринната система**

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

CAS: 78-93-3 бутанон

Списък II

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност** Няма екотоксикологични данни за тази смес.

**Акватична токсичност:**

**CAS: 64-17-5 етанол**

LC50 / 48ч.	8.140 мг/л ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC50 / 48ч.	>10.000 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 / 72ч.	275 мг/л ( <i>Chlorella vulgaris</i> )

**CAS: 107-21-1 1,2-етандиол**

LC50 / 96ч.	72.860 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC20 / 0.5 ч.	>1.995 мг/л (Bel)
EC50 / 48ч.	>100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 / 96 ч.	6.500-13.000 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC / 7 d	8.590 мг/л ( <i>Ceriodaphnia Dubia</i> ) (EPA 600/4-89/001)
	15.380 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> ) (EPA 600/4-89/001)

**CAS: 78-93-3 бутанон**

Орално	EC0/16ч.	1.150 мг/л ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (statistischer Test; DIN 38412)
	LC50 / 96ч.	2.993 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> ) (statistischer Test, OECD-Prüfrichtlinie 203)
	EC50 / 48ч.	308 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (Statistischer Test, OECD-Prüfrichtlinie 202)
	EC50 / 72ч.	1.972 мг/л ( <i>Grünalge Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (statistischer Test, OECD-Prüfrichtline 201)

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Съдържащите се в продукта повърхностноактивни вещества отговарят на изискванията на Регламент на ЕС относно детергентите (ЕС/648/2004) относно пълната биоразградимост на повърхностноактивни вещества, съдържащи се в перилни и почистващи препарати.

**CAS: 78-93-3 бутанон**

Biodegradation	98 % (OECD 301 D)
----------------	-------------------

**12.3 Биоакмулираща способност**

**CAS: 107-21-1 1,2-етандиол**

log POW	-1,36
---------	-------

**CAS: 78-93-3 бутанон**

log Kow	0,3
---------	-----

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

Търговско наименование: **SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба /  
SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

(продължение от стр.8)

**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:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

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

**Препоръка:**

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

**Европейски каталог на отпадъците**

20 01 29\* детергенти, съдържащи опасни вещества

**Непочистени опаковки:**

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

**Препоръка:**

Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал.

15 01 02: пластмасови опаковки

**Препоръчвано почистващо средство:** Вода

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1170

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR/RID/ADN

1170 PAЗTBOП HA ETАHOЛ

IMDG, IATA

ETHANOL SOLUTION

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR/RID/ADN



клас

Лист за опасности

3 (F1) Запалителни течни вещества

3

IMDG, IATA



Class

3 Запалителни течни вещества

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

Търговско наименование: **SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба /  
SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

(продължение от стр.9)

<b>Label</b>	3
<b>14.4 Опаковъчна група ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Опасности за околната среда: Морски замърсител:</b>	Не
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Внимание: Запалителни течни вещества
<b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	неприложимо
<b>Транспорт / други данни:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Ограничени количества (LQ)</b>	5L
<b>Транспортна категория</b>	3
<b>Код за тунелни ограничения</b>	D/E
<b>UN "Model regulation":</b>	UN 1170 РАЗТВОР НА ЕТАНОЛ, 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) 29,85 %

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.

**Съществени утайки**

H225 Силно запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.

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

EUН066 Повтарящата се експозиция може да предиизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

Запалими течности | На база на данни от изпитвания

Дата на предишна версия: 13.01.2023

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 15.12.2023

преработено на: 04.04.2023

Номер на версията 9.00 (замества версия 8.01)

**Търговско наименование: SONAX Зимна течност за чистачки - готова за употреба /  
SONAX Зимна течност за чистачки Perfekt**

(продължение от стр.10)

**Номер на предишната версия : 8.01**

**Съкращения и акроними:**

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. 4: Остра токсичност – Категория 4

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

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

**\* Данни, променени спрямо предишната версия.**