

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.01.2016


Номер на версията 3

преработено на: 27.01.2016

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** Спрей за почистване на стъкла
- **Номер на артикула:** 41018
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**  
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето** почистващо средство за стъкло
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
Нипес ЕООД за СЕНАКС ООД, България  
Адрес:, ж.к. Дружба 2, бул. „Проф. Цветан Лазаров” 92  
Град: София  
телефон: 02/943 43 13  
Internet: [www.senax.bg](http://www.senax.bg)
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409  
E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)  
Единен европейски номер за спешни повиквания - 112

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
  - **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
*Flam. Liq. 3 H226 Запаалими 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 Запаалими течност и пари.
  - **Препоръки за безопасност**  
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P103 Преди употреба прочетете етикета.  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.2)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.01.2016

Номер на версията 3

преработено на: 27.01.2016

**Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла**

(продължение от стр.1)

- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Химическа характеристика: Смеси
- Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	етанол Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28	3-бутокси-2-пропанол Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

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

анионни повърхностноактивни вещества	< 5%
парфюми, консервантни вещества (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

· 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: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- След контакт с кожата:  
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.  
По принцип продуктът не дразни кожата.
- 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  
Няма налични други важни сведения.
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение  
Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Пожарогасителни средства
- Подходящи гасящи средства:  
CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя

(продължение на стр.3)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.01.2016

Номер на версията 3

преработено на: 27.01.2016

**Търговско наименование:** Спрей за почистване на стъкла

(продължение от стр.2)

- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Не е необходимо.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да се разрежи с обилно количество вода.  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се попи с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
Не се освобождават опасни вещества.  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Не са необходими специални мерки.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява само в оригиналния варел.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**  
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.  
Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **Клас за съхранение:** 3
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
Няма други данни, виж точка 7.

#### · 8.1 Параметри на контрол

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

#### 64-17-5 етанол

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 1880 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm

#### · DNEL-стойности

#### 64-17-5 етанол

Орално	Long term - systemic effects, general population	87 мг/кг bw/day (general population)
--------	--	--------------------------------------

(продължение на стр.4)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.01.2016

Номер на версията 3

преработено на: 27.01.2016

**Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла**

(продължение от стр.3)

Дермално	Long-term - systemic effects, worker	343 мг/кг bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	206 мг/кг bw/day (general population)
Инхалативно	Acute - local effects, worker	1900 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	950 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute - local effects, general population	950 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Long term - systemic effects, general population	114 мг/м <sup>3</sup> (general population)

### 5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол

Орално	Long term - systemic effects, general population	8,75 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term - systemic effects, worker	44 мг/кг bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	16 мг/кг bw/day (general population)
Инхалативно	Long-term - systemic effects, worker	270,5 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	33,8 мг/м <sup>3</sup> (general population)

### · PNEC-стойности

#### 64-17-5 етанол

Aquatic compartment - freshwater	0,96 мг/л (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,79 мг/л (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 мг/кг sed dw (sediment fresh water)
Terrestrial compartment - soil	0,63 мг/кг dw (soil)
sewage treatment plant	580 мг/л (sewage treatment plant)

#### 5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол

Aquatic compartment - freshwater	0,525 мг/л (Sweet Water / Süsswasser)
Aquatic compartment - marine water	0,0525 мг/л (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	5,25 мг/л (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	2,36 мг/кг sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,236 мг/кг sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,16 мг/кг dw (soil)
sewage treatment plant	10 мг/л (sewage treatment plant)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

### · 8.2 Контрол на експозицията

#### · Лични предпазни средства:

#### · Общи предпазни и хигиенни мерки:

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

#### · Дихателна защита: Не е необходимо.

#### · Защита на ръцете: Защитни ръкавици

#### · Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

#### · Време за проникване на материала за ръкавици

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

#### · Защита на очите: Защитни очила

вг

(продължение на стр.5)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.01.2016

Номер на версията 3

преработено на: 27.01.2016

Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла

(продължение от стр.4)

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### · 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

##### · Общи данни

##### · Външен вид:

Форма:

течност

Цвят:

безцветно

##### · Мирис:

алкохолородобно

##### · Граница на мириса:

Не е определено.

##### · рН-стойност при 20 °С:

7,2 (DIN 19268)

##### · Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен интервал на стопяване:

не е определено

Точка на кипене/температурен интервал на кипене:

&gt; 80 °С

##### · Пламна точка:

39 °С (DIN EN ISO 13736)

##### · Възпламеняемост (твърдо, газообразно):

неприложимо

##### · Температура на възпламеняване:

Не е определено.

##### · Температура на разлагане:

Не е определено.

##### · Самовъзпламеняемост:

Продуктът не е самозапалим.

##### · Взривоопасност:

Продуктът не е взривоопасен.

##### · Граници на взривоопасност:

Долна:

3,5 пол. %

Горна:

15,0 пол. %

##### · Пожароопасни свойства

Не е определено.

##### · Парно налягане при 20 °С:

59 гаПа

##### · Плътност при 20 °С:

0,98 г/см<sup>3</sup> (DIN 51757)

##### · Относителна плътност

Не е определено.

##### · Плътност на парите

Не е определено.

##### · Скорост на изпаряване

Не е определено.

##### · Разтворимост в / Смесимост с

Вода:

напълно смесимо

##### · Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):

Не е определено.

##### · Вискозитет:

динамичен:

Не е определено.

кинематичен:

Не е определено.

##### · 9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### · 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.

#### · 10.2 Химична стабилност

#### · Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

#### · 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.01.2016

Номер на версията 3

преработено на: 27.01.2016

Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла

(продължение от стр.5)

- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

#### 64-17-5 етанол

Орално	LD50	10470 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4 ч.	> 1800 мг/л (rat) (OECD 401)

#### 5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол

Орално	LD50	3300 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	> 3,5 мг/л (rat)

- Първично дразнене:
- 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.
- Подостра до хронична токсичност: Няма налични други важни сведения.
- Информация относно следващите групи потенциални последици:
- Токсичност при повторно приемане Няма налични други важни сведения.
- CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)  
Няма налични други важни сведения.
- Мутагенност на зародишните клетки  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция  
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.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност

- Акватична токсичност:

#### 64-17-5 етанол

LC50	8150 мг/л ( <i>Leuciscus idus</i> ) (48 ч.)
------	---

(продължение на стр.7)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.01.2016

Номер на версията 3

преработено на: 27.01.2016

**Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла**

(продължение от стр.6)

LC50/96 ч.	1100 мг/л (Ukelei)
EC50/48 ч.	9268 - 14221 мг/л (Daphnia magna)

### 5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол

LC50/96 ч.	> 560 - 1000 мг/л (Pocilia reculata)
EC50/48 ч.	> 1000 мг/л (Daphnia magna)
EC50/96 ч.	> 1000 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata)

- **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.
- **Други екологични указания:**

- **Общи указания:**

Повърхностното(ите) активно(и) вещество(а), съдържащо(и) се в тази заготовка, съответства(съответстват) на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕС) № 648/2004 относно перилните препарати. Събрани са данни в подкрепа на това твърдение и същите са предоставени на разположение на компетентните власти на държавите-членки, като тези данни ще им бъдат предадени за ползване по тяхна пряка заявка или по заявка на производителя на съответния перилен препарат.

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

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

- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- **Препоръка:**

По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

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

- **Непочистени опаковки:**

- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

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

- **ADR**

1170 ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)

- **IMDG**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

- **IATA**

Ethanol

(продължение на стр.8)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.01.2016

Номер на версията 3

преработено на: 27.01.2016

**Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла**

(продължение от стр.7)

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

· **ADR**



- **клас** 3 (F1) Запалителни течни вещества  
 · **Лист за опасности** 3

· **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Запалителни течни вещества  
 · **Label** 3  
 · **14.4 Опаковъчна група**  
 · **ADR, IMDG, IATA** III  
 · **14.5 Опасности за околната среда:**  
 · **Морски замърсител:** Не  
 · **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Запалителни течни вещества  
 · **Число на Кемлер** 30  
 · **EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-E,S-D  
 · **Stowage Category** A  
 · **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** неприложимо

· **Транспорт / други данни:**

· **ADR**

- **Ограничени количества (LQ)** 5L  
 · **Изключени количества (EQ)** Код: E1  
 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл  
 Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл  
 · **Транспортна категория** 3  
 · **Код за тунелни ограничения** D/E

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excerpted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл  
 · **UN "Model regulation":** UN 1170 ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, III

-BG-

(продължение на стр.9)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.01.2016

Номер на версията 3

преработено на: 27.01.2016

**Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла**

(продължение от стр.8)

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Не е избрано нито едно от съдържащите се вещества
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал  
5.000 t
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал  
50.000 t
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

- **Съществени утайки**  
H225 Силно запалими течност и пари.  
H226 Запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Издаващо листа с данни направление: Department R&D
- Партньор за контакти: Department R&D
- **Съкращения и акроними:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
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  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- \* Данни, променени спрямо предишната версия.