

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

#### · 1.1 Идентификатори на продукта

· **Търговско наименование:** Спрей за почистване на стъкла - 500 мл

· **Номер на артикула:** 51018

· **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**  
средство за външно почистване на превозни средства

· **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 I

Internet: [www.quixy.bg](http://www.quixy.bg)

· **Даващо информация направление:** Safety Department - [sicherheit@dr-stoecker.de](mailto:sicherheit@dr-stoecker.de)

#### 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 411; E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### · 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

· **Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО Отпада**

· **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**

Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

· **Класификационна система:**

Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

#### · 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**



GHS05 GHS07

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

sodium mercaptoacetate

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.1)

*methanesulphonic acid*

2-бутоксуетанол

*D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides*

• **Предупреждения за опасност**

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

• **Препоръки за безопасност**

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леици, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

• **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: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24	<i>sodium mercaptoacetate</i> T R25; Xn R21; Xi R43 Acute Tox. 3, H301; Met. Corr.1, H290; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-бутоксуетанол Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23	<i>propane-1,2-diol</i> вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	2,5-10%
CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Reg.nr.: 01-2119491166-34	<i>methanesulphonic acid</i> C R34; Xn R21/22 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23	<i>sodium etasulfate</i> Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	<i>D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides</i> Xi R41 Eye Dam. 1, H318	≤ 2,5%

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-пропанол Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	етаноламин C R34; Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%

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

амфотерни повърхностноактивни вещества, анионни повърхностноактивни вещества, нейногенни повърхностноактивни вещества < 5%

**· 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.  
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към 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:** 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:**  
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.  
Въглероден двуокис  
Пяна  
Диспергирана водна струя  
Огнегасящ прах
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.  
Въглероден окис (CO)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.3)

**· Други данни**

*Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.*

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**· 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

*Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.*

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

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

*Предотвратяване на разширяване на площта (напр. чрез насипи или предпазно ограждане срещу маслени разливи).*

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

**· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

*Да се поие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).*

*Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.*

**· 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: Работа и съхранение

**· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

*Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.*

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

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

**· 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:**

*Резервоарът да се държи плътно затворен.*

*Да се пази от замръзване.*

*Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.*

**· Клас за съхранение:** 12

**· 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.*

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла

(продължение от стр.4)

## · 8.1 Параметри на контрол

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

**111-76-2 2-бутоксиетанол**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 246 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 246 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm Skin
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 240 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 24 мг/м <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 97 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

**57-55-6 propane-1,2-diol**

WEEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 10 мг/м <sup>3</sup>
-----------	---

**67-63-0 2-пропанол**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м <sup>3</sup> , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 984 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 492 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

**141-43-5 етаноламин**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 7,6 мг/м <sup>3</sup> , 3 ppm Гранични стойности 8 часа: 2,5 мг/м <sup>3</sup> , 1 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 7,6 мг/м <sup>3</sup> , 3 ppm Гранични стойности 8 часа: 2,5 мг/м <sup>3</sup> , 1 ppm Skin
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 6 мг/м <sup>3</sup> , 3 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 15 мг/м <sup>3</sup> , 6 ppm Гранични стойности 8 часа: 8 мг/м <sup>3</sup> , 3 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 15 мг/м <sup>3</sup> , 6 ppm Гранични стойности 8 часа: 7,5 мг/м <sup>3</sup> , 3 ppm

## · DNEL-стойности

**367-51-1 sodium mercaptoacetate**

Орално	Long term - systemic effects, general population	0,002 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term - systemic effects, worker	2,06 мг/кг bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	0,004 мг/см <sup>2</sup> (worker)
	Long term - local effects, general population	0,004 мг/см <sup>2</sup> (general population)
Инхалативно	Long-term - systemic effects, worker	1,41 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	0,348 мг/м <sup>3</sup> (general population)

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла

(продължение от стр.5)

**111-76-2 2-бутоксиетанол**

Орално	Acute - systemic effects, general population	13,4 мг/кг bw/day (general population) (24 ч.)
	Long term - systemic effects, general population	3,2 мг/кг bw/day (worker) (24 ч.)
Дермално	Acute - systemic effects, worker	89 мг/кг (worker) (24 ч.)
	Long-term - systemic effects, worker	75 мг/кг bw/day (worker) (24 ч.)
	Acute - systemic effects, general population	44,5 мг/кг (general population) (24 ч.)
	Long term - systemic effects, general population	38 мг/кг bw/day (general population) (24 ч.)
Инхалативно	Acute - local effects, worker	246 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute - systemic effects, worker	663 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	98 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute - systemic effects, general population	426 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Acute - local effects, general population	123 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Long term - systemic effects, general population	49 мг/м <sup>3</sup> (general population)

**57-55-6 propane-1,2-diol**

Орално	Long term - systemic effects, general population	85 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long term - systemic effects, general population	213 мг/кг bw/day (general population)
Инхалативно	Long-term - systemic effects, worker	168 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, worker	10 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	50 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Long term - local effects, general population	10 мг/м <sup>3</sup> (general population)

**90170-42-6 β-Alanine, N-C8-18-alkyl derivs., monopotassium salts**

Орално	Long term - systemic effects, general population	8,3 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term - systemic effects, worker	13,9 мг/кг bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	8,3 мг/кг bw/day (general population)
Инхалативно	Long-term - systemic effects, worker	97,8 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	29 мг/м <sup>3</sup> (general population)

**75-75-2 methanesulphonic acid**

Дермално	Long-term - systemic effects, worker	19,44 мг/кг bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	8,33 мг/кг bw/day (general population)
Инхалативно	Long-term - local effects, worker	2,89 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute - systemic effects, general population	1,44 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Long term - systemic effects, general population	1,44 мг/м <sup>3</sup> (general population)

**126-92-1 sodium etasulfate**

Орално	Long term - systemic effects, general population	24 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term - systemic effects, worker	4060 мг/кг bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	2440 мг/кг bw/day (general population)
Инхалативно	Long-term - systemic effects, worker	285 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	85 мг/м <sup>3</sup> (general population)

**67-63-0 2-пропанол**

Орално	Long term - systemic effects, general population	26 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term - systemic effects, worker	888 мг/кг bw/day (worker)

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.6)

Инхалативно	Long term - systemic effects, general population	319 мг/кг bw/day (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	500 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	89 мг/м <sup>3</sup> (general population)
<b>141-43-5 етаноламин</b>		
Орално	Long term - systemic effects, general population	3,75 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term - systemic effects, worker	1 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long term - systemic effects, general population	0,24 мг/кг bw/day (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	3,3 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, worker	3,3 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long term - systemic effects, general population	2 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Long term - local effects, general population	2 мг/м <sup>3</sup> (general population)

**· PNEC-стойности****367-51-1 sodium mercaptoacetate**

Aquatic compartment - freshwater	38 мг/л (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	3,8 мг/л (marine water)
sewage treatment plant	3,2 мг/л (sewage treatment plant)

**57-55-6 propane-1,2-diol**

Aquatic compartment - freshwater	260 мг/л (Sweet Water / Süsswasser)
Aquatic compartment - marine water	26 мг/л (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	183 мг/л (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	572 мг/кг sed dw (Sweet Water / Süsswasser)
Aquatic compartment - sediment in marine water	57,2 мг/кг sed dw (marine water)
Terrestrial compartment - soil	50 мг/кг dw (soil)
sewage treatment plant	20000 мг/л (sewage treatment plant)

**90170-42-6 β-Alanine, N-C8-18-alkyl derivs., monopotassium salts**

Aquatic compartment - freshwater	0,481 мг/л (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0481 мг/л (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1 мг/л (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	5,92 мг/кг sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,592 мг/кг sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,901 мг/кг dw (soil)
sewage treatment plant	2,46 мг/л (sewage treatment plant)

**75-75-2 methanesulphonic acid**

Aquatic compartment - freshwater	0,012 мг/л (Sweet Water / Süsswasser)
Aquatic compartment - marine water	0,0012 мг/л (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,12 мг/л (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,0251 мг/кг sed dw (sediment fresh water)
Terrestrial compartment - soil	0,00183 мг/кг dw (soil)
sewage treatment plant	100 мг/л (sewage treatment plant)

**126-92-1 sodium etasulfate**

Aquatic compartment - freshwater	0,1357 мг/л (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0136 мг/л (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,5 мг/кг sed dw (sediment fresh water)

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.7)

<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,15 мг/кг sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,22 мг/кг dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	1,35 мг/л (sewage treatment plant)
<b>67-63-0 2-пропанол</b>	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	140,9 мг/л (Sweet Water / Süsswasser)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	140,9 мг/л (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	140,9 мг/л (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	552 мг/кг sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	552 мг/кг sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	28 мг/кг dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	2251 мг/л (sewage treatment plant)
<i>Oral secondary poisoning</i>	160 мг/кг food (food sec poisoning)
<b>141-43-5 етаноламин</b>	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,085 мг/л (Sweet Water / Süsswasser)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,0085 мг/л (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	0,025 мг/л (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	0,425 мг/кг sed dw (Sweet Water / Süsswasser)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,0425 мг/кг sed dw (marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,035 мг/кг dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	100 мг/л (sewage treatment plant)

· **Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:****111-76-2 2-бутоксуетанол**

BEI (US) 200 мг/г creatinine  
 Medium: urine  
 Time: end of shift  
 Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis

**67-63-0 2-пропанол**

BEI (US) 40 мг/L  
 Medium: urine  
 Time: end of shift at end of workweek  
 Parameter: Acetone (background, nonspecific)

· **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.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Да се избягва допир с очите и кожата.

По време на работа да не се консумират храни и напитки.

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

Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.

· **Дихателна защита:**

При добро проветрение на помещението не е необходимо.

Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.

Комбиниран филтър А-Р1

· **Защита на ръцете:** Защитни ръкавици

(продължение на стр.9)



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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.8)

· **Материал за ръкавици**

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.

Бутилкаучук

· **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**

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· <b>Форма:</b>	течно
· <b>Цвят:</b>	безцветно
· <b>Мирис:</b>	характерно
· <b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.

· **pH-стойност при 20 °C:** 5,5 (DIN 19268)

· **Промяна на състоянието**

· <b>Точка на топене/температурен интервал на стопяване:</b>	не е определено
· <b>Точка на кипене/температурен интервал на кипене:</b>	са. 100 °C

· **Пламна точка:** Не е определено.

· **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** Не е определено.

· **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:**

· <b>Долна:</b>	Не е определено.
· <b>Горна:</b>	Не е определено.

· **Пожароопасни свойства** Не е определено.

· **Парно налягане:** неприложимо

· **Плътност:**

· <b>Относителна плътност при 20 °C</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Плътност на парите</b>	Не е определено.

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:** напълно смесимо

· **Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):** Не е определено.

· **Вискозитет:**

· **кинематичен при 20 °C:** 40 s (ISO 4 mm)

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

Търговско наименование: Спрей за почистване на стъкла

## · 9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

(продължение от стр.9)

### 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 Реакции със силни окислители.
- 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 разпадането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност  
Вреден при поглъщане.

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

#### 367-51-1 sodium mercaptoacetate

Орално	LD50	50 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермално	LD50	1000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Инхалативно	LD50/4ч.	> 2729 мг/л (rat) (OECD 403)
	NOEL (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	20 мг/кг bw/d (rat) (OECD 416)
	NOEL (Subchronic Dermal Toxicity)	22,5 мг/кг bw/d (rat) (OECD 411)
	NOEL (Teratogenicity)	100 мг/кг (rat)

#### 111-76-2 2-бутоксиетанол

Орално	LD50	1746 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2270 мг/кг (rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	10-20 мг/л (rat)

#### 57-55-6 propane-1,2-diol

Орално	LD50	> 22000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (rabbit)

#### 90170-42-6 β-Alanine, N-C8-18-alkyl derivs., monopotassium salts

Орално	LD50	> 5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (rat)

#### 75-75-2 methanesulphonic acid

Орално	LD50	1158 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	1000 - 2000 мг/кг (rabbit)

#### 126-92-1 sodium etasulfate

Орално	LD50	> 2000 мг/кг (rat) (ATE)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (rat) (ATE)

#### 68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Орално	LD50	> 2000 мг/кг (rat) OECD 401
--------	------	--------------------------------

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.10)

<b>67-63-0 2-пропанол</b>		
Орално	LD50	4570 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	13400 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat) (OECD 403)
<b>141-43-5 етаноламин</b>		
Орално	LD50	1515 мг/кг (rat) (OECD-Richtlinie 401)
Дермално	LD50	2504 мг/кг (rabbit) (OECD-Richtlinie 402)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Токсичност при повторно приемане** Няма налични други важни сведения.
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия 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:**

<b>367-51-1 sodium mercaptoacetate</b>	
LC50/96 ч.	> 100 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
EC50/48 ч.	38 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (84/449/EEC C.2)
EC50/72 ч.	> 100 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
<b>111-76-2 2-бутоксиетанол</b>	
EC0/168 ч.	900 мг/л ( <i>scenedesmus quadricauda</i> )
EC0/16 ч.	700 мг/л ( <i>Pseudomonas putida</i> )
LC50/96 ч.	1474 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48 ч.	1550 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 ч.	1840 мг/л ( <i>Pseudokrichneriella subcapitata</i> )

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.11)

**57-55-6 propane-1,2-diol**

EC0/18 ч.	> 20000 мг/л ( <i>Pseudomonas putida</i> )
LC50/96 ч.	40613 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48 ч.	> 100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 ч.	24200 мг/л ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> )

**90170-42-6 β-Alanine, N-C8-18-alkyl derivs., monopotassium salts**

NOEC	24,06 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 ч.	100 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48 ч.	400 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 ч.	400 мг/л ( <i>Algae, Growth inhibition test</i> )

**75-75-2 methanesulphonic acid**

LC50/96 ч.	73 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
EC50/48 ч.	260 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 ч.	12 - 24 мг/л ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201)

**126-92-1 sodium etasulfate**

LC50/96 ч.	> 100 мг/л ( <i>Danio rerio</i> )
EC50/48 ч.	> 100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 ч.	> 100 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
EC50/3ч.	> 100 мг/л ( <i>bel</i> )

**68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

LC50/96 ч.	126 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48 ч.	> 100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

**67-63-0 2-пропанол**

LC50	9714 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (24 ч.)
LC50/48 ч.	>100 мг/л ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC50	> 100 мг/л ( <i>Bacteria</i> )
LC50/96 ч.	9640 мг/л ( <i>Pimephlas promelas</i> )
EC50/48 ч.	>100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 ч.	> 100 мг/л ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

**141-43-5 етаноламин**

LC50	349 мг/л ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (96 ч., 92/69/EWG, C.1)
EC50	110 мг/л ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (16 ч., DIN 38412 Part 8)
	>1000 мг/л ( <i>bel</i> ) (3 ч., OECD 209)
EC50/48 ч.	65 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (84/449/EWG, C.2)

· **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.

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.12)

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:**

Малки количества могат да бъдат разредени с обилно количество вода и изплакнати. По-големи количества се обезвреждат съгласно местните общински разпоредби.  
Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

- **Европейски каталог на отпадъците**

20 01 29*	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества
-----------	---

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **клас** отпада
- **14.4 Опаковъчна група**
- **ADR, IMDG, IATA** отпада
- **14.5 Опасности за околната среда:**
- **Морски замърсител:** Не
- **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо
- **14.7 Транспортиране в наливно състояние**  
съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо
- **UN "Model regulation":** отпада

### 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 изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.13)

- **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.                                     |
| H290      | Може да бъде корозивно за металите.                                |
| H301      | Токсичен при поглъщане.  |
| H302      | Вреден при поглъщане.  |
| H312      | Вреден при контакт с кожата.                                       |
| H314      | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315      | Предизвиква дразнене на кожата.                                    |
| H317      | Може да причини алергична кожна реакция.                           |
| H318      | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                           |
| H319      | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                            |
| H332      | Вреден при вдишване.   |
| H335      | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                 |
| H336      | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                      |
| .....     |  |
| R11       | Лесно запалим.   |
| R20/21/22 | Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.         |
| R21       | Вреден при контакт с кожата.                                       |
| R21/22    | Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.                       |
| R25       | Токсичен при поглъщане.  |
| R34       | Предизвиква изгаряния.   |
| R36       | Дразни очите.  |
| R36/38    | Дразни очите и кожата.   |
| R38       | Дразни кожата.   |
| R41       | Риск от тежко увреждане на очите.                                  |
| R43       | Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.                    |
| R67       | Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.               |

- **Издаващо листа с данни направление: Department R&D**

- **Партньор за контакти: Department R&D**

- **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)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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  
 Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
 Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

(продължение на стр.15)

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

дата на отпечатване: 04.03.2016

Номер на версията 1

преработено на: 04.03.2016

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

(продължение от стр.14)

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

BG