

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016


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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла
- Номер на артикула: 8185, 68185017
- 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 органични разтворители
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Фирма/Производител: *Hipes 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
- 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


РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
 - Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

 - Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
F; Лесно запалим
R11: Лесно запалим.
 - 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
- 

GHS02



GHS07
- Сигнална дума *Опасно*
 - Предупреждения за опасност
H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

(продължение от стр.1)

• 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.
- P264** Да се измие старателно след употреба.
- P305+P351+P338** **ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- P403+P235** Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- P501** Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

• 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 F R11 ----- Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23-xxxx	пропане-1,2-diol вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	2,5-10%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	1,2-етандиол Xn R22 ----- STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	бутанон Xi R36; F R11 R66-67 ----- Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%

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

парфюми (LIMONENE)

• Допълнителни указания:

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

• 4.1 Описание на мерките за първа помощ**• Общи указания:**

Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

• След вдишване:

Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

(продължение от стр.2)

- При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- **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:**
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:**
CO₂, 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
Вода
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни** Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
Недопускане на лица и заставане откъм посоката на вятъра.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **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).
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.

Резервоарите да се държат плътно затворени.

Да не се пуши по време на работа.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).

· 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.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Да се предвиди устойчив на действието на разтворители и непроницаем под.

Да се съхранява на хладно място.

· Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

· Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

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

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

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

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

107-21-1 1,2-етандиол

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

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

(продължение от стр.4)

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 104 мг/м ³ , 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м ³ , 20 ppm Skin
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: NIC-127* мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: NIC-10** NIC-63,5* мг/м ³ , NIC-25* ppm Ceiling limit value: (100) мг/м ³ (H); *inh. fraction + vapor, P: **inh. fraction, H
78-93-3 бутанон	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 900 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³ , 200 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm BEI

· DNEL-стойности**64-17-5 етанол**

Орално	Long term - systemic effects, general population	87 мг/кг bw/day (general population)
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 ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	950 мг/м ³ (worker)
	Acute - local effects, general population	950 мг/м ³ (general population)
	Long term - systemic effects, general population	114 мг/м ³ (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 ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	10 мг/м ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	50 мг/м ³ (general population)
	Long term - local effects, general population	10 мг/м ³ (general population)

107-21-1 1,2-етандиол

Дермално	Long-term - systemic effects, worker	106 мг/кг bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	53 мг/кг bw/day (general population)
Инхалативно	Long-term - local effects, worker	35 мг/м ³ (worker)
	Long term - local effects, general population	7 мг/м ³ (general population)

78-93-3 бутанон

Орално	Long term - systemic effects, general population	31 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term - systemic effects, worker	1161 мг/кг bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	412 мг/кг bw/day (general population)
Инхалативно	Long-term - systemic effects, worker	600 мг/м ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	106 мг/м ³ (general population)

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

(продължение от стр.5)

· 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)
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)
107-21-1 1,2-етандиол	
Aquatic compartment - freshwater	10 мг/л (Sweet Water / Süsswasser)
Aquatic compartment - marine water	1 мг/л (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	10 мг/л (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	20,9 мг/кг sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1 мг/кг sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	1,53 мг/кг dw (soil)
· Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:	
78-93-3 бутанон	
BEI (US)	2 мг/L
	Medium: urine
	Time: end of shift
	Parameter: MEK

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Дихателна защита:**

Респираторна маска при високи концентрации.

Кратковременно филтър:

Филтър A/P 2

· **Защита на ръцете:** Защитни ръкавици

· **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

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

(продължение от стр.6)

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

· **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: Плътено прилепващи защитни очила**

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма: течно

Цвят: синьо

· **Мирис:** алкохолородобно

· **Граница на мириса:** Не е определено.

· **pH-стойност:** неприложимо

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: не е определено

Точка на кипене/температурен интервал на кипене: 78 °C

· **Пламна точка:** 13 °C

· **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, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

· **Граници на взривоопасност:**

Долна: 3,5 пол. %

Горна: 15,0 пол. %

· **Пожароопасни свойства** Не е определено.

· **Парно налягане при 20 °C:** 59 гаПа

· **Плътност при 20 °C:** 0,831 g/cm³ (DIN 51757)

· **Относителна плътност** Не е определено.

· **Плътност на парите** Не е определено.

· **Скорост на изпаряване** Не е определено.

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода: несмесимо, респ. слабо смесимо

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

· **Вискозитет:**

динамичен: Не е определено.

кинематичен: Не е определено.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

· 9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

(продължение от стр.7)

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** Отделяне на леснозапалими газове/пари.
- **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** 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)

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

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

107-21-1 1,2-етандиол

Дермално	LD50	> 3500 мг/кг (mouse)
Инхалативно	LC50/6 ч.	> 2,5 мг/л (rat)

78-93-3 бутанон

Орално	LD50	2054 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермално	LD50	5000 мг/кг (rabbit)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **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.

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

(продължение от стр.8)

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

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>)

107-21-1 1,2-етандиол

EC50	10000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
LC50/96 ч.	72860 мг/л (<i>Pimephlas promelas</i>)
EC50/48 ч.	> 100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/96 ч.	6500 - 1300 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i>)

78-93-3 бутанон

EC0/16 ч.	1150 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412-8)
LC50	34 мг/л (rat)
LC50/96 ч.	2990 мг/л (<i>Pimephlas promelas</i>) (OECD 203)
EC50/48 ч.	308 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72 ч.	1972 мг/л (<i>Pseudokrichneriella subcapitata</i>) (OECD 201)

· **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:**

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.

-BG

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

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
- **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** II
- **14.5 Опасности за околната среда:**
- **Морски замърсител:** Не
- **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Запалителни течни вещества
- **Число на Кемлер** 33
- **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)** 1L
- **Изключени количества (EQ)** Код: E2
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл
Максимално нетно количество на обща опаковка:

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 13.01.2016

Номер на версията 5

преработено на: 13.01.2016

Търговско наименование: Препарат за размразяване на стъкла

(продължение от стр.10)

·	500 мл
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	D/E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model regulation":	UN 1170 ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
Няма налични други важни сведения.
- **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.
H302 Вреден при поглъщане.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **R11** Лесно запалим.
- **R22** Вреден при поглъщане.
- **R36** Дразни очите.
- **R66** Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на 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:**
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
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**