

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

дата на отпечатване: 29.01.2016


Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016


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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C
- Номер на артикула: 8601, 8603
- 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
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Фирма/Производител: *Hupac* ЕООД за СЕНАКС ООД, България
Адрес: ж.к. Дружба 2, бул. „Проф. Цветан Лазаров” 92
Град: София
телефон: 02/943 43 13
Internet: www.quixy.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
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 Запалими течност и пари.
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - 2.2 Елементи на етикета
 - Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикуиран според регламента относно класифицирането, етикуирането и опаковането (CLP).
 - Пиктограми за опасност
- 

GHS02



GHS07
- Сигнална дума *Внимание*
 - Предупреждения за опасност
H226 Запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - 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.
P370+P378 При пожар: Използвайте за гасене: CO2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 29.01.2016

Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016

Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C

(продължение от стр.1)

- R403+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: Смес
- 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	50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	1,2-етандиол	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	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:
 - Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.
 - При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
 - 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:
 - Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
 - Незабавно търсене на лекарски съвет.
- 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.

-BG-

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 29.01.2016

Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016

Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C

(продължение от стр.2)

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
- **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.
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**
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.
- **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 попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **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 съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.
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.
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.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 29.01.2016

Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016

Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C

(продължение от стр.3)

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

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
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

· 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)
Инхалативно	Long term - systemic effects, general population	206 мг/кг bw/day (general population)
	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)

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)

· 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)

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 29.01.2016

Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016

Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C

(продължение от стр.4)

Terrestrial compartment - soil	0,63 мг/кг dw (soil)
sewage treatment plant	580 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)

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се избягва допир с очите.

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

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

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

· **Дихателна защита:**

Респираторна маска при високи концентрации.

Кратковременно филтър:

Филтър A/P 2

· **Защита на ръцете:** Защитни ръкавици

· **Материал за ръкавици**

Бутилкаучук

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

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**

За сместа от посочените по-долу химикали времето за пробив следва да бъде най-малко 480 минути (проникване съгл. EN 374 част 3: ниво 6).

· **Защита на очите:** Плътни 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:** алкохолородно

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

· **pH-стойност при 20 °C:** 9,5 (DIN 19268)

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/температурен интервал на

стопяване: не е определено

Точка на кипене/температурен интервал на

кипене: >78 °C

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 29.01.2016

Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016

Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C

(продължение от стр.5)

- **Пламна точка:** 23 °C
- **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, 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:** 0,92 г/см³ (DIN 51757)
- **Относителна плътност** Не е определено.
- **Плътност на парите** 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.
 - VOС (ЕС) 67,78 %
- **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** 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 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)

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 29.01.2016

Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016

Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C

(продължение от стр.6)

Инхалативно	LC50/4 ч.	> 1800 мг/л (rat) (OECD 401)
107-21-1 1,2-етандиол		
Дермално	LD50	> 3500 мг/кг (mouse)
Инхалативно	LC50/6 ч.	> 2,5 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**
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.
- **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>)
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>)

- **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

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 29.01.2016

Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016

Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C

(продължение от стр.7)

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:**

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.

• **Европейски каталог на отпадъците**

20 01 13*	разтворители
-----------	--------------

• **Непочистени опаковки:**

• **Препоръка:**

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

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

III

• **14.5 Опасности за околната среда:**

• Морски замърсител:

Не

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 29.01.2016

Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016

Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C

(продължение от стр.8)

- **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
- **Excepted 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

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

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 29.01.2016

Номер на версията 10

преработено на: 29.01.2016

Търговско наименование: Зимна течност за стъклочистачки концентрат -60°C

(продължение от стр.9)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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