

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

- 1.1 Идентификатори на продукта · Търговско наименование: Зимна течност за чистачки
- 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 Лице, което пуска продукта на пазара:

ДЕНИ 1996 ЕООД, България

Гр.Мадан, с.Ловци

Тел:0886192801/0897088895

- 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.
- 2.2 Елементи на етикета · Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност



GHS02

- Сигнална дума Внимание
- Предупреждения за опасност H226 Запалими течност и пари.
- Препоръки за безопасност P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
- P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице
- P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
- P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.
- P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.
- P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните 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<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43                 | етанол       | Flam. Liq. 2, H225;<br>Eye Irrit. 2, H319 | 30-60%  |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28                | 1,2-етандиол | STOT RE 2, H373;<br>Acute Tox. 4, H302    | 2,5-10% |
| · Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието |              |                                           |         |
| анионни повърхностноактивни вещества                                           |              |                                           | < 5%    |
| парфюми, оцветители                                                            |              |                                           |         |

#### 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.

- 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.

#### 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

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

· 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.

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

## 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                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 107-21-1 1,2-стандиол                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TLV (BG)                                                                                  | Гранични стойности 15 min: 104 мг/м <sup>3</sup> , 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm Кожа                                                                                                                                                                                            |
| IOELV (EU)                                                                                | Гранични стойности 15 min: 104 мг/м <sup>3</sup> , 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm Skin                                                                                                                                                                                            |
| TLV (US)                                                                                  | Гранични стойности 15 min: NIC-127* мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: NIC-10** NIC-63,5* мг/м <sup>3</sup> , NIC-25* ppm Ceiling limit value: (100) мг/м <sup>3</sup> (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) 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) |

|                                                    |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/м3 (worker) Long term - local effects, general population 7 мг/м3 (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)                                                                                                                                 |
| 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                            | 1,53 мг/кг dw (soil)                                                                                                                                 |

## · 8.2 Контрол на експозицията

### · Лични предпазни средства:

· Общи предпазни и хигиенни мерки: Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

· Дихателна защита: Респираторна маска при високи концентрации. Кратковременно филтър: Филтър A/P 2

· Защита на ръцете: Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

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

· 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: алкохолopodobно
- Граница на мириса: Не е определено.
- рН-стойност при 20 °C: 7,5 (DIN 19268)
- Промяна на състоянието  
Точка на топене/температурен интервал на стопяване: не е определено  
Точка на кипене/температурен интервал на кипене: не е определено
- Пламна точка: > 25 °C
- Възпламеняемост (твърдо, газообразно): Запалим
- 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: 0,965 г/cm<sup>3</sup> (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.
- 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 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)     |
| 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 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Информация относно следващите групи потенциални последствия:
- CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)
- 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-стандиол   |                                                       |
| 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 Биоаккумулираща 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 PBT и vPvB

· PBT: 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: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/ международните разпоредби. Не бива да се изхвърля

заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията

· Европейски каталог на отпадъците

20 01 13\*

разтворители

· 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 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

#### 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.

· 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