

ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Наредба (ЕС) 1907/2006 (REACH) изменен с Регламент 2015/830/EU

Дата на издаване: 11.8.2014	Страница 1/8
Версия:2.0 / 28.06.2017	
Наименование на изделието:	NIGRIN Размразител за стъкла

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

1.1. Идентификатор на продукта:	NIGRIN Размразител за стъкла
1.2. Идентифицирана определена употреба на веществото или сместа и не препоръчително използване:	
Предназначение:	Течност за размразяване на стъклени повърхности на автомобили
Непрепоръчителното използване	Сместа може да се използва само за целите описани в ръководството за експлоатация
Данни за химическата безопасност:	Няма
1.3. Подробни данни за доставчика на листа за безопасност:	
Доставчик – лице отговорно за посочване на веществото или сместа на пазара в ЕС:	
Име или търговско име:	ДФ Партнер ООД / DF Partner s.r.o.
Място за стопанска дейност или седалище:	Неубуз 165, 763 15 Слушовице
Номер на регистрацията:	отдел Ц, партида 67 воден в Окръжния съд в Бърно
Идентификационен номер:	00545503
Телефон:	+420 575 571 100
Факс:	+420 575 571 101
Имейл: на отговорното лице	www.sheron.eu ekotox@ekotox.sk
1.4. Телефонен номер за спешни случаи в Чешката република:	224919293, 224915402
Непрекъснато на разположение.	(Информационен център по токсикология, ул. На Боишти 1, 128 08 Прага 2)

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на безопасността

2.1. Класификация на веществото или сместа:
Вещество / смес е класифициран съгласно наредба:
съгласно наредба 1272/2008/ (CLP) :

H225 Силно запалими течности и пари
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
За пълния текст на H изявленията: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи за обозначение:

съгласно наредба 1272/2008 /ES (CLP)

Предупредителен символ/символи за безопасност:
GHS02, GHS07



Стандартно изречение/изречения за безопасност

H225 Силно запалими течности и пари
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителни обозначения за безопасност

Инструкция/инструкции за безопасна манипулация:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца
P210 Да се пази от топлина /искри/открит пламък/нагорещени повърхности.

	<p>Тютюнопушенето забранено.</p> <p>P233 Съдът да се съхранява плътно затворен</p> <p>P305 + P351 +P338 ПРИ КОНТАКТ С</p> <p>ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в Продължение на няколко минути . Свалете Контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.</p> <p>P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.</p> <p>P370 + P378 При пожар: Използвайте... за гасене.</p> <p>P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.</p> <p>P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в определените за това места</p>
--	--

2.3 Други опасности

Допълнителна информация няма

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества не е от значение (смес)

3.2 Смеси:

Етанол

No CAS 107-21-1 ; NoES 203-473-3 ; No REACH RED. 01-2119456816-28-xxxx

Hm% -< 73

Клас на опасност и категории:3.10 Acute Tox. 4 ; 3.9 STOT RE 2

Класификация съгласно 1272/2008 / ЕО: Acute Tox. 4 / H302; STOT RE 2 / H373

Спец.концентр. лимити: Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 %

Етан -1.2 диол

No CAS 107-21-1 ; NoES 203-473-3 ; No REACH RED. 01-2119456816-28-xxxx

Hm% -< 2,1

Клас на опасност и категории:3.10 Acute Tox. 4 ; 3.9 STOT RE 2

Класификация съгласно 1272/2008 / ЕО: Acute Tox. 4 / H302; STOT RE 2 / H373

забележка

За пълния текст на съкращенията: вижте РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Инструкция за първа помощ

Не се налага веднага лекарска помощ, ако симптомите не изчезват или при съмнение потърсете лекарска помощ.

Ако се появят здравословни трудности или при съмнение информирайте лекаря и му предоставете информация, която се съдържа на етикета (опаковката) или в листа за безопасност. При безсъзнание поставете засегнатото лице в стабилизиращо положение на страна, с леко наведена глава назад, освободете дрехите и наблюдавайте дихателните пътища. Никога не предизвиквайте повръщане, ако засегнатото лице повръща само, внимавайте, да не се получи задавяне и вдишване на повръщаното. Внимавайте за лична безопасност при спасителните работи.

4.1 Описание на първа помощ:

Когато не диша: Преустановете експозиция, транспортирайте засегнатото лице на чист въздух и осигурете физическо и душевно спокойствие. Не позволявайте да изстине. Ако продължават трудностите при дишане, недостиг на въздух или други трудности, потърсете лекарска помощ / осигурете преглед от лекар. При безсъзнание започнете изкуствено дишане (масаж на сърдечната област) и извикайте лекарска помощ.

След контакт с кожата: Свалете замърсеното облекло. Засегнатите области на кожата почистете добре със сух парцал или книжна кърпа и след това измиване, ако това е възможно с хладка вода и сапун, и добре изплакнете. Не използвайте разтворители или разреждатели. При силно раздразнена кожа потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите: Махнете контактните лещи, ако пострадалото лице ги

използва. При отворени клепащи в продължение поне на 15 минути се изплакват (именно пространствата под клепащите), с чиста и ако е възможно с хладка течаща вода. **Не се използва неутрализиращ разтвор!** Потърсете (специализирана) лекарска помощ.

При поглъщане:

Успокойте засегнатото лице и го разположете на топло.

Изплакнете устата му с вода (само при положение, че засегнатото лице е в съзнание и няма гърчове). Не предизвиквайте повръщане. Ако това е възможно дайте му медицински въглен в количество 5 раздробени таблетки. Незабавно потърсете лекарска помощ и покажете етикета или опаковката или този лист за безопасност.

4.2 Най-важни остри и настъпили по късно симптоми и ефекти:

При не дишане:

При обичаен начин на използване и запазване на основни

хигиенни наредби не настъпва не дишане.

При контакт с кожата:

Локално действа дразнещо.

При контакт с очите:

Дразни очите, може да се появи зачервяване.

При поглъщане:

Може да предизвика дразнене на храносмилателния

тракт, може да предизвика гадене и повръщане.

4.3 Инструкцията относно се до незабавна лекарска помощ и специално угрижване: Не се налага.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за загасяване на пожар

5.1 Гасете с:

Подходящи средства за загасяване:

Прахообразно средство за загасяване,

CO₂, пена за загасяване, AFFF или на алкохол устойчива пена.

Неподходящи средства за гасене:

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: 5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

В случай на недостатъчна вентилация и / или в употреба, може да се образува запалима / експлозивна смес от въздух от пара. Парите разтворители са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят над пода. Места, които не се проветряват, като например невентилираната зона под нивото на земята: например канавки, тръби и шахти са особено податливи на наличието на запалими вещества или смеси. Охладете затворените съдове близо до огъня с вода. Не позволявайте на пожарогасителната вода да попадне в канализацията или водопровода.

Опасни продукти от горенето

въглероден окис (CO), въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

Носете предпазно облекло и самостоятелен дихателен апарат. Охладете застрашените контейнери с воден спрей

РАЗДЕЛ 6: Мерки при случайно изпускане

6.1 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи За персонала, който не е авария

Носете лични предпазни средства. Вижте предпазните мерки за безопасност в раздели 7 и 8. Осигурете подходяща вентилация. Пазете от източници на запалване.

За спешни лица

Не е приложимо.

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Не изпразвайте в канализацията / повърхностните води / подземните води. Разрежда се с много вода. Информирайте съответните органи в случай на проникване във водопровод или канализация.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, диатомитна земя, вермикулит. Изхвърлете използвания материал в контейнери за изхвърляне на отпадъци. Осигурете подходяща вентилация и отработените газове.

6.4 Позоваване на други раздели

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лична защита. РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7,1 Предпазни мерки за безопасна работа Препоръка

- Мерки за предотвратяване на пожар, образуване на аерозол и прах
Използвайте локална и обща вентилация. Избягвайте източници на запалване. Пазете от източници на запалване - не пушете. Вземете предпазни мерки срещу статични заряди. Използвайте само в добре проветриви помещения. Поради опасност от експлозия, не позволявайте изпаренията да навлизат в мазета, канализации и канавки. Заземете оборудването за опаковане и събиране. Използвайте взривозащитено електрическо / вентилационно / осветление / оборудване. Използвайте само неискрящи метални инструменти.

- Предупреждение

Места, които не се проветряват, като например невентилираната зона под нивото на земята: например канавки, тръби и шахти са особено податливи на наличието на запалими вещества или смеси. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по земята и образуват експлозивни смеси с въздух. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздух.

Съвети за обща хигиена на работното място

Носете лични предпазни средства. Измийте ръцете след употреба. Не яжте, не пийте и не пушете на работното място. Извадете замърсените дрехи и предпазни средства преди да влезете в места за хранене. Никога не съхранявайте храни и напитки в близост до химикали. Никога не съхранявайте химикали в контейнери, които обикновено се използват за съхранение на храни или напитки. Пазете от храна, напитки и храни за животни.

7.2 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости при управление на риска:

Съхранявайте контейнера плътно затворен на добре проветриво място. Използвайте локална и обща вентилация. Съхранявайте на хладно място. Пазете от слънчева светлина.

- Риск от запалване

Пазете от източници на запалване - не пушете. Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Без пушене. Вземете предпазни мерки срещу статични заряди. Пазете от слънчева светлина.

Несъвместими вещества или смеси

Осигурете съвместимо съхранение на химикали.

- Изисквания за вентилация

Използвайте локална и обща вентилация. Заземете оборудването за опаковане и събиране.

- Съвместимост на опаковките

Могат да се използват само опаковки, които са одобрени (например съгласно ADR).

7.3 Специфична крайна употреба

Дефростер за стъкло на автомобили.

РАЗДЕЛ 8: 8.1 Контролни параметри Национални гранични стойности

Ограничения на професионална експозиция (Граници на професионална експозиция)

Допустими граници на експозиция (PELs) и максимално допустими концентрации (NPK-P) съгласно приложение 2 към Правителствен правилник № 361/2007 Coll. с измененията:

Етанол (CAS: 64-17-5):

TWA: 1000 mg / m³, STEL: 3000 mg / m³, ppm коефициент на преобразуване: 0,532 етан-1,2-диол (CAS: 107-21-1):

TWA: 50 mg / m³, NPK-P: 100 mg / m³, ppm конверсия: 0,394, бележка. Г.

Забележка. D - проникването в кожата е важно по време на експозиция.

Съответни DNEL / DMEL / PNEC и други гранични стойности

- съответните DNEL на съставките на места:

Наименование на веществото	Ч. CAS	Мониторинг	Праг	Цел на защита	Използва се в:	Време на експозицията
ethanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg tělesné hm./den	Човешки, дерм.	Потребители(домакинства)	Хроничен-системен
ethanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	Човек,вдишване	Потребители(домакинства)	Хроничен-системен ефект
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	Човек,вдишване	Работник/индустрия	Хроничен-системен ефект
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	Човек,вдишване	Работник/индустрия)	Остри локални ефекти
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg tělesné hm./den	Човешки, дерм.	Работник/индустрия)	Хроничен-системен ефект
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/cm ³	Човешки, дерм.	Потребители(домакинства)	Остри локални ефекти
ethanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg tělesné hm./den	Човек,устно	Потребители(домакинства)	Хроничен-системен ефект
Наименование на веществото	Ч. CAS	Мониторинг	Праг	Цел на защита	Използва се в:	Време на експозицията
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	35 mg/m ³	Човек,вдишване	Работник/индустрия	Хроничен локален
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	53 mg/kg tělesné hm./den	Човешки, дерм.	Потребители(домакинства)	Хроничен-системен
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	7 mg/m ³	Човек,вдишване	Потребители(домакинства)	Хроничен локален
Наименование на веществото	Ч. CAS	Мониторинг	Праг	Екологичен компонент		
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	Пречиствателна станция за отп.вода (STP)		
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	Вода за съхр.		
ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	земя		
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	Морска вода		
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	10 mg/l	Вода за съхр.		
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	1 mg/l	Морска вода		
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	20,9 mg/kg	Сладководна утайка		
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	20,9 mg/l	Пречиств.станция за отпадни води (STP)		

8.2 Контрол на експозицията Подходящи инженерни контроли Осигурете адекватна вентилация.

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Измийте с топла вода и сапун, ако е възможно. Третирайте кожата с регенериращ крем. Избягвайте контакт с очите, кожата или дрехите. Пазете от храна, напитки и храни за животни. Веднага съблечете всички замърсени дрехи. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

Защита на очите и лицето

Носете предпазни очила / лицев щит (EN 166).

Защита на кожата

• Защита на ръцете

Защитни ръкавици, обозначени с пиктограма за опасности от химикали (приложение С към ČSN EN 420 Защитни ръкавици - общи изисквания и методи за изпитване) с указания код, например F, J съгласно приложение А ČSN EN 374 Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми. Част 1: Терминология и изисквания за изпълнение Ръкавиците трябва да бъдат тествани съгласно ČSN EN 420 респ. съгласно EN 374 Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми - Част 3: Определяне на устойчивост на химическо проникване Времето за пробив, посочено от производителя, трябва да се спазва и ръкавиците трябва да бъдат сменени след изтичане. В случай на повреда, ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно. Като цяло: Изборът на подходящи защитни ръкавици не зависи само от материала, но и от други марки за качество и може да варира значително в зависимост от производителя. Освен това, тъй като съставът може да бъде използван за различни цели в смес с други вещества, не е възможно да се определи предварително годността на материалите, от които са изработени ръкавиците. Те трябва да бъдат проверени при реална употреба. Препоръчителен материал за ръкавици: бутилов каучук.

Защитното работно облекло от памучен материал е подходящо за непрекъсната работа.

Дихателна защита

Не се изисква за нормална употреба. За постоянна работа в слабо проветриви помещения или при надвишаване на PEL използвайте подходящ филтър, напр. Тип А или АХ съгласно EN 14387 Защитни средства за дихателните пътища - газови и комбинирани филтри. Типът на маската, полумаската и т.н. се определя в зависимост от естеството на извършената работа. (Ако е необходимо, използвайте самостоятелен дихателен апарат, например, за почистване на работата на резервоара).

Контрол на експозицията на околната среда

Използвайте подходящи опаковки, за да избегнете замърсяване на околната среда. Не изпразвайте в канализацията / повърхностните води / подземните води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства Външен вид

Физическо състояние на течността

Цвят син

Мирис алкохолен

Други физични и химични параметри

pH не е определено

Точката на топене / точка на замръзване не е определена

Начална точка на кипене и диапазон на кипене ~ 20 ° C

Точка на запалване ~ 16 ° C

Скоростта на изпаряване не е определена

Запалимост (твърдо вещество, газ) не е от значение (течност) Граници на експлозия

• долна граница на експлозия (LEL) 3,6 об.%

• горна граница на експлозия (UEL) 19 об.%

Парно налягане 3,6 kPa

Плътност ~ 0.8187 g / cm³

Разтворимостта на сместа е слабо разтворима в мазнини

Разтворимост във вода, смесима във всяко съотношение Коефициент на разпределение n-октанол / вода (log KOW) -3.2

Температурата на samozапалване на продукта не представлява риск от запалване

Вискозитетът не е определен

Не са определени експлозивни свойства

Окислителни свойства Сместа няма окислителни свойства

9.2 Друга информация

Съдържание на органичен разтворител - VOC: 0,84 kg / kg

Общо съдържание на органичен въглерод - TOC: 0,43811 kg / kg Съдържание на твърди вещества: 16%

Действително съдържание на ЛОС, когато се прилага максимум 687,71 g / l.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивна способност

10.1 Реактивност - Не е приложимо.

- при нагряване Риск от запалване.

10.2 Химична стабилност

Материалът е стабилен при нормални условия на околната среда и предполагаеми условия за съхранение и работа при температура и налягане.

10.3 Възможност за опасни реакции - Не е приложимо.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Без пушене.

Препоръки за предотвратяване на пожар или експлозия

Използвайте взривозащитено електрическо / вентилационно / осветление / оборудване.

Използвайте само неискрящи метални инструменти. Вземете предпазни мерки срещу статични заряди.

Физически условия, които могат да създадат опасна ситуация и които трябва да се избягват
Силни въздействия.

10.5 Несъвместими материали - Не е приложимо.

10.6 Опасни продукти от разпадане

Пожарът може да причини отделяне на: въглероден диоксид (CO₂), въглероден оксид (CO).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти .Данните от теста не са налични за цялата смес.

Остра токсичност: Не е класифициран като остро токсичен.

- Остра токсичност на компонентите на сместа

Име на веществото	Љ. CAS	Цел на експозицията	ATE		
ethan-1,2-diol	107-21-1	орално	500 mg/kg		
ethan-1,2-diol	107-21-1	Вдишване: пара	2,5 mg//4h		
Име на веществото	Љ. CAS	Цел на експозицията	праг	стойност	обект
ethanol	64-17-5	орално	LD50	7.060 mg/kg	плъх
ethanol	64-17-5	кожно	LD50	6.300 mg/kg	заек
ethanol	64-17-5	Вдишани пари	LC50	20.000 mg//4h	плъх
ethan-1,2-diol	107-21-1	Вдишани пари	LC50	>2,5 mg//4h	плъх
ethan-1,2-diol	107-21-1	кожно	LD50	>3.500 mg/kg	мишка
ethan-1,2-diol	107-21-1	орално	LD50	7.712 mg/kg	плъх

Корозия / дразнене на кожата- Не е класифициран като корозивен / дразнещ за кожата. Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация- Не е класифициран като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

Обобщение на оценката на свойствата на CMR- Не е класифициран като токсичен за репродукцията.

Не е класифициран като мутагенни зародишни клетки.

Не е класифициран като канцерогенен.

Специфична токсичност за целевите органи (STOT)- Не е класифициран като специфичен токсичен

орган за органите при еднократна експозиция. Не е класифициран като специфичен токсичен орган за организма след многократна експозиция. Опасност от аспирация - Не е класифицирана като опасност от вдишване.

Научете повече:

Риск от увреждане на черния дроб. Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата. След поглъщане, той бързо се абсорбира от стомашната лигавица и попада в кръвта. То причинява главоболие, усещане за повишена температура, очно налягане, умора, сънливост, повръщане и безсъзнание. Високите концентрации на пара дразнят очите, кожата и дихателните лигавици. Парите са наркотични.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1 Токсичност

Не е класифициран като опасен за водната среда.

Водна токсичност (остра)

Водна токсичност (остра) за компоненти на сместа

Име на веществото	Ч. CAS	праг	стойност	Druhy	Време на експозицията
ethanol	64-17-5	LC50	1.040 mg/l	слънчоглед (Lepomis macrochirus)	96 h
ethanol	64-17-5	LC50	1.520 mg/l	Обикновен шаран (Cyprinus carpio)	96 h
ethanol	64-17-5	LC50	1.030 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	9.248 mg/l	hrotnatka velká	48 h
ethanol	64-17-5	EC50	5.000 mg/l	водорасли	72 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	EC50	6.500 mg/l	водорасли	96 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	EC50	>100 mg/l	hrotnatka velká	48 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	LC50	72.860 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	96 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в тази смес, отговарят на критериите за биоразградимост на Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

12.3 Биоакмулиращ потенциал

Не се очаква продуктът или неговите компоненти да бъдат биоакмулиращи.

Биоакмулиращ потенциал на компонентите в смес

Název látky	Ч. CAS	BCF
ethanol	64-17-5	1

12.4 Подвижност в почвата

Няма налични данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не е приложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не изпразвайте в канализацията / повърхностните води / подземните води.

РАЗДЕЛ 13: Инструкция за отстраняване

13.1 Методи за Трежиране на отпадъците:

Методи за управление на отпадъците

Изхвърляйте в съответствие със Закон № 185/2001 Coll. относно отпадъците, изменена с Декрет 93/2016 Coll. относно каталога на отпадъците, акт № 477/2001 сб. върху опаковките с измененията.

16 01 14x Антифризни течности, съдържащи опасни вещества. 15 01 02 Пластмасова опаковка.

15 01 10x Опаковка, съдържаща остатъци от или замърсени от опасни вещества.

Изхвърлете опаковката, замърсена с продукт, на мястото за събиране на опасни отпадъци.

Рециклирайте или изхвърлете съгласно приложимите разпоредби. Продуктът може да се изгаря в съответствие с местните разпоредби. Не изпразвайте в канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

14.1 UN номер 1170

14.2 Официално (ООН) транспортно име ETHANOL, SOLUTION

14.3 Клас (и) на опасност при транспорт

Клас 3 (запалими течности)

14.4 Опаковъчна група II (средно опасно вещество)

14.5 Опасности за околната среда няма (не са опасни за околната среда съгласно Регламент (ЕО) № 1782/2003)

опасни стоки)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Разпоредбите за опасни товари (ADR) трябва да се спазват на място.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL и Кодекса IBC

Товарът не е предназначен за превоз като насипни товари.

Информация съгласно стандартните наредби на ООН

• Превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешен воден път (ADR / RID / ADN)

UN № 1170

Официално име за доставка ETHANOL, SOLUTION

Клас 3

Класификационен код F1

Група опаковки II

Знак за безопасност 3



Специални разпоредби (SR) 144, 601

Изключени количества (EQ) E2

Ограничено количество (LQ) 1 L

Транспортна категория (ПК) 2

Код за ограничаване на тунела (KOT) D / E

Идентификационен номер за опасност

• Кодекс за международен превоз на опасни товари по море (IMDG)

UN № 1170

Официално име за доставка ETHANOL, SOLUTION

Клас 3

Група опаковки II

Знак за безопасност

3



Специални разпоредби

Изключени количества (EQ) E2

Ограничено количество (LQ) 1 L

EmS F-E, S-D

Категория на съхранение

• Международна организация за гражданска авиация (ICAO-IATA / DGR)

UN № 1170

Официално име за доставка Етанол, разтвор

Клас 3

Група опаковки II

Знак за безопасност

3



Допълнителни разпоредби (SR) A3, A58, A180

Изключени количества (EQ) E2

Ограничено количество (LQ) 1л

РАЗДЕЛ 15: Информация за наредбите

15.1 Правила за безопасност, здраве и околната среда / законодателство, специфично за веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета (REACH), изменен, Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета (CLP), изменен, Акт № 350/2011 Coll. относно химичните вещества и химическите смеси, изменен, Закон № 258/2000 Сб. относно защитата на общественото здраве, изменена.

15.2 Оценка на химическата безопасност

Беше извършена оценка на химическата безопасност за следните вещества от препарата: етанол; етан-1,2-диол.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промените (преработен лист за безопасност)

Раздел 3: промяна на състава

Добавяне на данни - Раздели 1.2, 7, 8, 11, 12, 14, 15 Раздел 13: изменение на законодателството

Съкращения и съкращения

Zkr.	Popisy použitých zkratek
Acute Tox.	Остра токсичност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Оценка на остра токсичност)
BCF	Коефициент на биоконцентрация
CAS	Chemical Abstracts Service (База данни за химикали и техният уникален ключ, CAS регистър номер)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
č. ES	Списъкът на ЕО (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът на седемцифрения номер на ЕО, който е идентификаторът на вещества, предлагани в търговската мрежа в ЕС (Европейския съюз)
DGR	Dangerous Goods Regulations - правила за превоз на опасни товари (виж IATA / DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална стойност на ефекта)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (изведена минимална стойност без ефект)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващи търговски химически вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химически вещества)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Това сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	Дразни очите
Flam. Liq.	Запалима течност
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" " Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали ", разработена от ООН
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация на въздушните превозвачи)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Наредба за превоз на опасни товари по въздух)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Наредба за международен превоз на опасни товари по море)
MARPOL	Международна конвенция за предотвратяване на замърсяване от кораби (съкратено като "морски замърсител")
NLP	No-Longer Polymer (вещество, което вече не се счита за полимер)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (устойчиви, биоакумулиращи и токсични)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (оценка на концентрацията без ефект)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химични вещества)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правила относно международния железопътен превоз на опасни товари)
STOT RE	Специфична токсичност за целевите органи - многократна експозиция
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчив и много биоакумулиращ)

Важни препратки към литературата и източниците на данни
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен 2015/830 / ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, ЕС GHS)

Процедура за класифициране

Физични и химични свойства: Класификацията се основава на тестваната смес.

Опасности за здравето / опасности за околната среда: Методът за класификация на сместа се основава на съставките на сместа (формула на добавката).

Списък на съответните изречения (код и пълен текст, както е посочено в глави 2 и 3)

Kód	Text
H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H373	Може да причини увреждане на органите.

Изявление:

Тази информация се основава на текущото състояние на нашите знания. Този SDS е съставен и е предназначен изключително за този продукт.