Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с неговото изменение Регламент (ЕС) 2020/878 и Регламент 1272/2008

Дата на създаване: 29.03.2023 г. Номер на версията: 3

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Индентификатор на продукта	
Търговско име:	**СПИРТ** **ЕТАНОЛ ЗА ПОЧИСТВАНЕ**
Други наименования:	Няма
Химично наименование:	Етанол (етилов алкохол) от земеделски произход (80100%), денатуриран по общ метод съгласно ППЗАДС, със метил етил кетон, изопропилов алкохол и денатониум бензоат (битрекс).
Индексен номер Приложение VI CLP	603-002-00-5
CAS №:	64-17-5
ЕО №	200-578-6
REACH регистрационен номер:	01-2119457610-43-XXXX
UFI код	MS50-P0K2-400X-40E2
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби който не се препоръчват.	
Употреба(и):	Индустриална дистрибуция, индустриално формулиране и (пре)опаковане на етанол и негови смеси, потребителска употреба в антифризни и размразяващи продукти и продукти за измиване на стъкла, потребителска употреба в козметични продукти и др. ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА ХРАНИТЕЛНИ ЦЕЛИ!
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител, Вносител, Доставчик:	Име: “ВЕКТОР ”ООД Адрес: гр.Троян, Промишлена зона,"Троянско поле"; база “ВЕКТОР ”; п.к.122 Tel.: +359 887 525 676; +359 670 63037 URL website: www.vector.bg Email: vector_tr@abv.bg
Лице отговаряща за производството/ вноса	Име на лицето: Минко Топалски Име на компанията: “ВЕКТОР ”ООД Адрес: гр.Троян, Промишлена зона,"Троянско поле"; база “ВЕКТОР ”; п.к.122 Tel.: +359 887 525 676; +359 670 63037 URL website: www.vector.bg Email: vector_tr@abv.bg
1.4 Телефонен номер при спешни случаи:	
Телефон за спешна помощ:	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон: 02 51 53 411

		E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg Национален тел.112
2. Описание на опасностите		
2.1 Класифициране на веществото или сместа		
Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Клас и категория на опасност	Предупреждения за опасност	
Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Силно запалима течност и пари. Предизвиква сериозно дразнене на очите Може да предизвика сънливост или световъртеж
По-вече информация за класа и категорията на опасност в раздел 16.		
2.2 Елементи на етикета		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и) GHS07 - Внимание GHS02 - Запалимо		
Сигнална дума		ОПАСНО
Предупреждения за опасност	H225 H319 H336	Силно запалими течност и пари. Силно запалима течност и пари. Може да предизвика сънливост или световъртеж

Препоръки за безопасност	P102 P210 P233 P240 P241 P242 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P370+P378 P403+P235	Да се съхранява извън обсега на деца. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено Съдът да се съхранява плътно затворен. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте електрическо/ проветряващо / осветително /.../ оборудване, обезопасено срещу експлозия. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искра. Използвайте предпазни ръкавици /предпазно облекло / предпазни очила /предпазна маска за лице. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА/ или косата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода / вземете душ. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате! При пожар: Използвайте CO_2, разпръсната водна струя, BC или ABC прах или пяна. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
2.3 Други опасности		
	PBT/vPvB	• PBT/vPvB вещества: Веществото не отговаря на критериите за PBT/vPvB (устойчиво, биоакумулиращо и токсично / много устойчиво и много биоакумулиращо) в съответствие с Приложение XIII на REACH (Регламент (ЕС) No 1907/2006). • Вещества, включени в приложение XIV и приложение XVII на REACH (Регламент (ЕС) No 1907/2006): Неприложимо. • Вещества, включени в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1, тъй като имат свойствата да нарушават функциите на ендокринната система, както и вещества, идентифицирани като притежаващи свойства да нарушават функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията: Неприложимо. • Вдишване или поглъщане на висока концентрация от веществото може да причини ефекти върху централната нервна система. Изпаренията от продукта може да предизвикат

	експлозивни смеси с въздуха.

3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Идентификационно наименование	CAS №	ЕО № (EINECS)	Индекс №	Съдържание в %
Изопропилов алкохол	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	0,98 % (v/v)
Метилетилкетон	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	0,98 % (v/v)
Денатониум бензоат (Bitrex)	3734-33-6	223-095-2		< 0,001 % (v/v)

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи съвети:	Веднага свалете всички замърсени дрехи!
При вдишване:	Изведете пострадалия на свеж въздух. Ако не се възстанови бързо го транспортирайте до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение!
При контакт с кожата:	Незабавно отстранете замърсеното облекло и засегнатото място да се измие обилно с вода! Потърсете лекарска помощ ако дразненето продължава!
При контакт с очите:	Изплакнете обилно с много вода, също и под клепачите. Ако очното раздразнение продължава консултирайте се със специалист. При възможност премахнете контактните лещи, ако се носят такива!
При поглъщане:	При поглъщане да не се предизвиква повръщане: транспортирайте пострадалия до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение!

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми:	Дразнещи ефекти, дихателна парализа, замайване, наркоза, гадене, повръщане. Хроничното поглъщане на етанол може да причини цироза на черния дроб.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение: Лекувайте симптоматично!

5. Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:	CO2,огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
Неподходящи средства за гасене на пожар:	Да не се използват пожарогасителни средства, които могат да предизвикат химични или физични реакции, водещи до допълнителна потенциална опасност!

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

	Запалим. При недостатъчна вентилация и/или употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. Опасни продукти на горенето: Отделя опасни запалими газове или изпарения в случай на пожар (CO, CO2).

5.3 *Съвети за пожарникарите*

Специални предпазни средства за пожарникарите:	Парите от етанол са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват по подовете. Да се следи за обратно възпламеняване. Да се гаси пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.
Допълнителна информация:	Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода. Не допускайте използваната при гасенето на пожара вода да попадне в повърхностните или подземните води.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Източници на възпламеняване да се държат далече. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишват парите/аерозола.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Да се носят подходящи лични предпазни средства. Виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Почвата, повърхностните и подпочвени води да се предпазват от замърсяване като се почисти и изолира засегнатата зона. Предотвратете проникване на продукта в канализационната мрежа или отточни канали. Опасност от експлозия! Отпадъчните продукти и празни съдове да се третират

като опасен отпадък съобразно местното и национално законодателство.	
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване За ограничаване: Покриване на отточни канали. За почистване: Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, диатомит (кизелгур), свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини). Друга информация: Да се осигури достатъчна вентилация. Да се почисти замърсената площ.	
6.4. Позоваване на други раздели За информация за несъвместими материали виж раздел 10. За информация за безопасно манипулиране виж раздел 7. За информация за личните предпазни средства виж раздел 8. За информация за отстраняване виж раздел 13.	
7. Обработка и съхранение	
7.1 Предпазни мерки за безопасна работа	
Съвети за безопасна работа:	Предпазни мерки: Да се използват лични предпазни средства. Да се избягва образуването на пари/аерозоли. Да се държи далеч от кожата и очите. Да не се вдишват пари от продукта. Да се осигури достатъчна вентилация. Съдът да се държи плътно затворен. Противопожарни мерки: Да се съхранява далече от източници на запалване, да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Съвети за обща хигиена на труда: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.
Противопожарни мерки:	Да се съхранява далеч от източници на запалване! Забранено е тютюнопушенето! Вземете предпазни мерки срещу статичното електричество. Използвайте само взривозащитено оборудване!
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Изисквания за помещенията за съхранение и/или съдовете:	Технически мерки и условия на съхранение: Да се съхранява в плътно затворени и подходящо етикетирани контейнери. Да се съхранява на сухо и добре проветриво място. Да се пази от пряка слънчева светлина, от топлина и източници на запалване. Да се държи далеч от окислители, киселини, основи, пероксиди, храни, фуражи и потребителски стоки. Да се заземяват контейнерите. Несъвместими материали: силни оксиданти (силни неорганични киселини, азотна киселина, перхлориди, перокси съединения, перхлорна киселина, перманганати и др.), алкални метали, алкалоземни метали и др. Опаковъчни материали: резервоари/контейнери от

	неръждаема стомана, титан, чугун, въглеродна стомана, полипропилен, керамика, стъкло, найлон. Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Препоръчителна температура на съхранение: < 35 °C. Клас за съхранение: 3
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налична информация.	
Допълнителна информация:	Уверете се, че всички местни разпоредби по отношение на работата и съхранението се спазват.
Трансфер на продукта:	Избягвайте плискането и формирането на изпарения при изпразване, наливане и преместване на продукта. Контейнерите от този материал могат да са опасни, когато са празни, тъй като съдържат остатъци от продукта. Спазвайте всички предупреждения и предпазни мерки, изброени за продукта. Всеки, който използва продукта е задължен да спазва законовите, административни и нормативни процедури, отнасящи се до този продукт.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Законово регламентирани гранични стойности при професионална експозиция:	Гранични стойности при експозиция 8 часа: Съгласно НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа – 1000 mg/m3
Получена недействаща концентрация (DNEL): ЕТАНОЛ	Пътища на експозиция: Вдишване Стойност: 1900 mg/m3 1000 ppm (краткосрочен план, местна) Пътища на експозиция: Вдишване Стойност: 950 mg/m3 500 ppm (дългосрочен план, системна) Пътища на експозиция: Контакт с кожата Стойност: 343 mg/kg bw/day (дългосрочен план, системна)
Предполагаема недействаща концентрация (PNEC): ЕТАНОЛ	Прясна вода: Стойност: 0.96 mg/l Морска вода: Стойност: 0.79 mg/l Сладководни седименти: Стойност: 3.6 mg/kgdw Морски седименти: Стойност: 2.9 mg/kgdw Почва: Стойност: 0.63 mg/kgdw

8.2 Контрол на експозицията	
Подходящ инженерен контрол:	Препоръчва се система за локална или обща вентилация с изсмукване, за да се поддържа излагането на персонала на въздействие под допустимите граници.
Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства	
Трябва да отговарят на препоръчителните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС и работно облекло!	
Защита на дихателните пътища:	Задължителна при отделяне на пари или аерозоли! Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха до ниво, което да е достатъчно, за да се защити здравето на работниците, изберете оборудване за дихателна защита, подходящо за конкретните условия на употреба и да отговарят на съответното законодателство.
Защита на ръцете:	Личната хигиена е ключов елемент на ефективна грижа за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След използване на ръкавици, ръцете трябва да се измият и подсушат. Прилагането на овлажнител за ръце се препоръчва. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от използването, например честотата и продължителността на контакта, химическата устойчивост на материала, дебелината на ръкавиците. Замърсените ръкавици трябва да бъдат заменени. Изберете ръкавици, тествани за съответния стандарт (напр. Европа EN374, САЩ F739). При пряк контакт с веществото: Материал: бутилов каучук Дебелина: 0.7 мм Време на разяждане: >480 мин. Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но също и от други фактори за качество и варира от производител до производител. Обърнете внимание на инструкциите за употреба. Инструкции свързани с пропускливост и пробив на материала за ръкавици, както и специални условия на труд (механични ефекти от времето на контакт) трябва да бъдат поисквани от производителя, за да бъдат следвани.
Защита на очите:	Използвайте предпазни очила, одобрени за ЕС със стандарт EN166 или шлем когато е възможно пръскане!
Защита на тялото:	Използвайте химически устойчиви ръкавици, ботуши и престилка (където има риск от

	изпръскване).
Защита на кожата:	Носете огнеустойчиво и антистатично предпазно облекло. Сменяйте работното облекло и си измийте ръцете и лицето след работа с продукта. В никакъв случай не яжте, не пийте и не пушете по време на работа с продукта. Не вдишвайте парите.
Топлинни опасности:	Не е приложимо!
Методи за мониторинг:	Мониторинг на концентрацията на вещества в зоната на дишане на работниците, или в общо работно помещение може да се изисква, за да потвърди съответствието с OEL и адекватността на експозицията.
8.3 ***Контрол на експозицията на околната среда:***	Местните нормативи за емисионни норми за летливи вещества трябва да бъдат спазвани за изхвърлянето на отработения въздух, съдържащ пари. Да се предпазват от замърсяване: отточни канали, повърхностни и подпочвени води.
9. Физични и химични свойства	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Агрегатно състояние:	течност
Цвят:	безцветен
Мирис:	лек, типичен алкохолен
Граница на мириса:	няма налични данни
pH-стойност при 20°C:	няма налични данни
Точка на топене/точка на замръзване:	-114 °C
Точка на кипене/интервал на кипене:	78 °C
Пламна температура:	13 °C
Запалимост:	силно запалим
Долна/горна граница на експлозивност: 🕐 Долна граница на експлозивност (LEL) 🕐 Горна граница на експлозивност (UEL)	 3,5 % (v/v) 19 % (v/v)
Налягане на парите:	57 hPa при 20 °C
Относителна плътност на парите:	няма налични данни
Плътност:	784,4 kg/m3 при 25 °C
Разтворимост:	напълно разтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (log KOW):	-0,31
Температура на самозапалване:	363 °C
Кинематичен вискозитет:	1,5 mm²/s при 20 °C
Динамичен визкозитет:	1,2 mPas при 20 °C

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност: Веществото е класифицирано, като запалима течност, Кат. 2, H225. За повече информация виж РАЗДЕЛ 2.

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност:

***10.2* Химична стабилност:**

Стабилен при нормални температури и налягания.

10.3 Възможност за опасни реакции:

Реагира бурно с: алкални метали, алкалоземни метали, анхидрид на оцетната киселина, пероксиди, фосфорни оксиди, азотна киселина, нитрати, перхлорати.

***10.4* Условия, които трябва да се избягват:**

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

***10.5* Несъвместими материали:**

Силни окислители (силни минерални киселини, азотна киселина, перокиси, перхлорати и др.), алкални метали, алкалоземни метали.

***10.6* Опасни продукти на разпадане:**

CO, CO2

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност: ОРАЛНА Етанол LD50 плъх: Метод: Симптоми: Остра токсичност: КОЖА Остра токсичност: ПРИ ВДИШВАНЕ Етанол LC50 плъх: Метод: Симптоми:	 10470 мг/кг OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) Гадене, повръщане LD: 15800 мг/кг 30 000 мг/м3 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Леко раздразнение на лигавиците
Корозивност/дразнене на кожата: Етанол Кожа: Метод:	 Леко дразнене на кожата. OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) Честият или продължителен контакт със веществото, може да причини отнемане на естествената мазнина на кожата, което води до нейното изсушаване. Повтарящата се или продължителна експозиция може да предизвика дразнене на кожата и дерматит, поради обезмаслителните свойства на продукта.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Етанол Очи: Метод:	 Леко умерено дразнене OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Корозивност:	Няма налични данни!
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: Етанол КОЖА: Метод: ДИХАТЕЛНИ ПЪТИЩА:	 Няма известно сенсибилизиращо въздействие! OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) Няма налични данни!
Повтаряща се токсична доза: ОРАЛНА:	 1730 мг/кг телесно тегло на ден
Мутагенност на зародишните клетки: in vitro/in vivo:	 Тестовете са отрицателни.
Репродуктивна токсичност: УВРЕЖДАНЕ НА ПЛОДОВИТОСТТА ОРАЛНО ПРИ ВДИШВАНЕ	 NOAEL: 13800 мг/кг телесно тегло на ден NOAEC: 30400 мг/м3
ТОКСИЧНОСТ НА РАЗВИТИЕТО ОРАЛНО ПРИ ВДИШВАНЕ Допълнителна информация:	 NOAEL: 5200 мг/кг телесно тегло на ден NOAEC: 39000 мг/м3 Експозицията може да настъпи чрез вдишване, поглъщане, усвояване на кожата и контакт с кожата или очите. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност
11.2 Информация за други опасности	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Веществото не е определено, като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система. Вижте раздел 2.3.

12. Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби: Сладководни риби Pimephales Promelas	 LC50: 15.3 г/л Време на експозиция: 96 часа Метод: US EPA method E03-05
S. gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	LC50: 13.0 г/л Време на експозиция: 96 часа Метод: US EPA method E03-05
Токсичност за водни безгръбначни: Сладководни води: Ceriodaphnia dubia	 LC50: 5012 мг/л Време на експозиция: 48 часа Метод: ASTM E729-80
Соленоводни води: Artemia salina	LC50: 857 мг/л Време на експозиция: 48 часа

Токсичност за водораслите:	
Сладководни водорасли: Chlorella vulgaris	LC50: 275 мг/л Време на експозиция: 3 дни Метод: OECD Guideline 201
Соленоводни водорасли: Skeletonema costatum	LC50: 10940 мг/л Време на експозиция: 9 дни
Токсичност за седиментни организми:	
Hyalella azteca	LC50: 8200 мг/л Време на експозиция: 18 часа
Palaemonetes kadiakensis	LC50: 10100 мг/л Време на експозиция: 18 часа
Lumbriculus variegatus	LC50: >100 мг/л Време на експозиция: 96 часа
Токсичност за водните микроорганизми:	LC50: 5800 мг/л
Токсичност за сухоземни растения:	LC50:633 мг/кг почва
Токсичност за птиците:	Няма налични данни!
Токсичност за бозайниците:	Няма налични данни!

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразградимост:	94% Лесно биоразградим Метод: OECD Guideline 301 B

12.3. Биоакумулираща способност:
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow) = - 0.35 Въз основа на ниския коефициент на разпределение (log Kow), веществото има нисък потенциал за биоакумулация. Фактор на биоконцентрация (BCF): 3.2

12.4 Подвижност в почвата
Среда: Вода
Забележка: Напълно разтворимо!
Среда: Почва
Забележка: Не се очаква адсорбция в почвата!

12.5 Резултати от оценката на PBT
Веществото не отговаря на критериите в приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и следователно не е PBT (устойчиво, биоакумулиращо и токсично), нито vPvB (много устойчиво и много биоакумулиращо)

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Не са известни неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства на веществото, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти: Няма налична информация.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обезвреждане на продукта/опаковката: Отпадъците от продукта следва да се изхвърлят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО и всички приложими местни и национални разпоредби. Информация относно изхвърлянето в канализационната система Да не се изпуска в канализацията. Управление на отпадъците от контейнери/опаковки Празните контейнери могат да съдържат остатъци от продукта. Продуктът и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин. Празните контейнери се считат, съхраняват, третират и унищожават като опасни отпадъци, освен ако не е определено друго от приложимите разпоредби в областта на отпадъците.

14. Информация относно транспортирането

Да се спазват изискванията на инструкциите за транспортиране на опасни материали!

Пътен транспорт (ADR/RID/ADN)

14.1 Номер по списъка на ООН (UN-номер) или идентификационен номер	1170
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ЕТАНОЛ
14.3 Клас (ове) на опасност при транспортиране	3 (F1) Запалими течности
14.4 Опаковъчна група	II
14.5 Опасности за околната среда:	няма
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Да се спазват разпоредбите за опасни товари (ADR).
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Не е приложимо

14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR, RID, ADN)
Номер по списъка на ООН 1170
Точно превозно наименование ЕТАНОЛ
Подробности в документа за транспорт UN1170, ЕТАНОЛ, 3, II, (D/E)
Клас 3
Класификационен код F1
Опаковъчна група II
Етикет(и) за опасност 3
Специални разпоредби (SP) 144, 601
Изключени количества (EQ) E2
Ограничени количества (LQ) 1L
Транспортна категория (TC) 2
Код за тунелни ограничения (TRC) D/E
Идентиф. № за опасност 33

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

Номер по списъка на ООН 1170
Точно превозно наименование ETHANOL
Подробности съгласно декларацията на товародателя UN1170, ЕТАНОЛ, 3, II, 12°C c.c.

Клас 3
Опаковъчна група II
Етикет(и) за опасност 3
Специални разпоредби (SP) 144
Изключени количества (EQ) E2
Ограничени количества (LQ) 1L EmS F-E, S-D
Категория за складиране A

15. Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

• Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой Не е регулиран.
• Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали Не е регулиран.
• Регламент (ЕО) № 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 година относно устойчивите органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО Не е регулиран.
• Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, за изменение и последваща отмяна на Директива 96/82/ЕО

Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, за целите на прилагане на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	
	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P5в ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5б	5000	50 000

🕐 Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията от 4 септември 2017 година за установяване на научни критерии за определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета Не съдържа.
🕐 Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията от 19 април 2018 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1107/2009 чрез установяване на научни критерии за определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система Не съдържа.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: За това вещество е извършена оценка на химическата безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

16. Друга информация

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Клас и категория на опасност		Предупреждения за опасност	
Flam. Liq. 2	Запалима течност	H225	Силно запалими течности и пари.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите.	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
STOT SE 3	Еднократна експозиция.	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P210 Да се пази от топлина/искри/ открит пламък/ нагорещени повърхности, - Тютюнопушенето забранено.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
P241 Използвайте електрическо/ проветряващо / осветително /.../ оборудване, обезопасено срещу експлозия.
P242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искра.
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.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P370+P378 При пожар: Използвайте CO_2, разпръсната водна струя, ВС или АВС прах или пяна.
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Съкращения и акроними:
ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), (Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари);
AND: Accord europeen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища);
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Международен превоз на опасни товари по море);
EmS: Emergency Shedule (Авариен план);
RID: Reglament concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химичните продукти);

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества);
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Служба за химични индекси);
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Летална концентрация 50%);
LD50: Lethal dose, 50 percent (Летална доза 50%); ECx: Effective concentration x% (Ефективна концентрация x%);
NOEC: No observed effect concentration (Концентрация без наблюдавано въздействие)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Организацията за икономическо сътрудничество и развитие);
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (устойчиво, биоакумулиращо и токсично); vPvB:very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакумулиращо); Flam. Liq.: Flammable liquid (запалима течност); Eye Irrit: Eye-irritating (дразнене на очите); Skin irrit: дразнещ кожата Acute Tox: остра токсичност
STOT SE: специфична токсичност за определени органи, еднократна експозиция
EUH 066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата
NOAEL: No observed adverse effect level (ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект) ;
DNEL: Derived no-effect level (получена недействаща доза/концентрация) ;
OEL: Occupational exposure limit (гранична стойност на професионална експозиция) ;
PEC: Predicted environmental concentration (предполагаема концентрация в околната среда) ;
PNEC: Predicted no-effect concentration (предполагаема недействаща концентрация);
RCR: Risk characterisation ratio (коефициент на характеристиката на риска);
SU: Sector of use (Сектор на употреба)
PC: Product category (Категория на химически продукт);
PROC: Process category (Категория на процес);
ERC: Environmental release category (категория на изпускане в околната среда)

Основни позовавания и източници на данни в литературата
- Регламент (ЕО) №1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС
- Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP, EC GHS)
- Регламент (ЕС) 2020/878

Съвет за обучение: До работа с веществото да се допуска само обучен персонал. Да се осигури подходяща информация и работни инструкции. Да се провеждат обучения за безопасна работа и съхранение на веществото, хигиена, ЛПС, първа помощ при експозиция, противопожарни мерки и др.

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено.

Преработено издание	Това издание на ИЛБ заменя издание: 2/09.01.2023 г.
Извършена промяна	преструктуриране и допълване на информацията
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	ИЛБ на фирмите доставчици на суровините.