

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

<b>1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието</b>	
<b>1.1 Идентификация на продукта</b>	
Търговско име:	<b>СПИРТ</b> <b>ЕТАНОЛ ЗА ПОЧИСТВАНЕ</b>
Други наименования:	Няма
Химично наименование:	Етанол (етиллов 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
<b>1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,</b>	
Употреба(и):	ES1 Индустриално производство на етанол или използването му като междинен препарат или химикал, използван в технологичен процес; ES2 Промислена дистрибуция на етанол; ES3 Промислено включване в рецептури и (пре)опаковане на етанол и съдържащи етанол смеси; ES4 Промислена употреба в неаерозолни продукти и приложения; ES5 Промислена употреба в аерозолни продукти и приложения; ES6a Промислена употреба като източник на гориво; ES6b Професионална употреба като гориво; ES7 Професионална употреба в неаерозолни продукти и приложения; ES8 Професионална употреба в аерозолни продукти и приложения; ES9a Използване от потребители като автомобилно гориво; ES9b Употребата като битово гориво от крайни потребители; ES9c Потребителска употреба в продукти (<50 г еднократно); ES9d Потребителска употреба на етанол в затворени системи; ES9e Потребителска употреба на етанол в лаковобояджийски продукти; ES9f Потребителска употреба в антифриз и продукти за разледяване и почистване на автомобилни стъкла; ES9g Потребителска употреба в

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.



издание: 1 / 20.03.2020г.

	перилни и почистващи продукти; ES10 Промислена и професионална употреба като лабораторен реактив; ES11 Промислена и професионална употреба като топлопреносна течност или друга функционална течност;	
<b>1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b>		
Производител, Вносител, Доставчик:	Име: “ВЕКТОР ”ООД Адрес: гр.Троян, Промислена зона,"Троянско поле"; база “ВЕКТОР ”; п.к.122 Tel.: +359 670 60599, +359 670 60 699, Факс: +359 670 60227 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, Промислена зона,"Троянско поле"; база “ВЕКТОР ”; п.к.122 Tel.: +359 670 60599, +359 670 60 699 Факс: +359 670 60227 URL website: www.vector.bg Email: vector_tr @ abv.bg	
Лице отговарящо за ИЛБ	инж. Петър Минев	
<b>1.4 Телефон за спешна помощ:</b>		
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 <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>	
<b>2. Описание на опасностите</b>		
<b>2.1 Класифициране на веществото или сместа</b>		
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.		
<b>2.2 Елементи на етикета</b>		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

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 <sub>2</sub> , разпръснатата водна струя, ВС или АВС прах или пяна. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
<b>2.3 Други опасности</b>		
	PBT/vPvB	В съответствие с Приложение XIII от Регламент (ЕО) №1907/2006 г., това вещество не е устойчиво, биоакмулиращо, нито токсично (PBT) или много устойчиво, много биоакмулиращо (vPvB).

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

<b>3. Състав/информация за съставките</b>					
<b>Вещество</b>					
<b>Химично наименование</b>	<b>CAS номер</b>	<b>ЕО номер</b>	<b>Формула</b>	<b>Регл.(ЕО) №1278/2008</b>	<b>Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност (CLP)</b>
<b>Етанол (Етилов алкохол) с алкохолно съдържание мин. 70 об. %</b>	64-17-5	200-578-6	C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> O	Запалима течност, категория на опасност 2, H225, Flammable liquid, Category 2, H225	H225, H319 и H336 P210; P233; P240; P241; P242; P243; P280; P303+P361+P353; P370+P378; P264; P305+P351+P338; P337+P313; P403+P235; P501
<b>Метил етил кетон 1 л/100 л а.а.</b>	78-93-3	201-159-0	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O		
<b>Изопропилов алкохол (изопропанол) 1 л/100 л а.а.</b>	67-63-0	200-661-7	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O		
<b>Денатониум бензоат 1 г/100 л а.а.</b>	3734-33-6	223-095-2	C <sub>28</sub> H <sub>34</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
<b>4. Мерки за първа помощ</b>					
<b>4.1 Описание на мерките за първа помощ</b>					
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!		

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

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!
<b>4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>	
Симптоми:	Съгласно условията на труд в производствената дейност, основния начин за попадане на етанол в човешкия организъм е чрез дихателните пътища. Признаците и симптомите на дразнене на очите, може да включват парене, зачервяване, подуване и/или замъглено виждане. Признаците и симптомите на дразнене на кожата, може да включват усещане за парене, зачервяване или подуване. Ако материалът е навлязъл в белите дробове, симптомите могат да включват кашлица, задушаване, хрипове, затруднение в дишането, задух и/или треска. Дишането на високи концентрации на парите може да доведе до депресия на централната нервна система (ЦНС) в резултат на виене на свят, замаяност, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнание. Може да предизвика увреждане на черния дроб и в резултат загуба на апетит, жълтеница (жълтеникав цвят на кожата и цвета на очите), умора, кървене или лесно нараняване, а понякога и болка и подуване в горната дясна част на корема.
<b>4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	
Лечение: Лекувайте симптоматично!	
<b>5. Противопожарни мерки</b>	
<b>5.1 Пожарогасителни средства</b>	
Подходящи средства за гасене на пожар:	Устойчива на алкохол пяна, сух прах, воден аерозол или мъгла, пясък;

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

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!
<b>5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне</b>	
Специфични опасности при пожарогасене:	Възпламеним! Образува експлозивни смеси с въздуха при стайна температура. В случай на пожар или термично разлагане се освобождава въглероден двуокис (CO <sub>2</sub> ).
<b>5.3 Съвети за пожарникарите</b>	
Специални предпазни средства за пожарникарите:	Докато се намира в опасната зона: Да носи автономен дихателен апарат и предпазен костюм!
Допълнителна информация:	От безопасно разстояние охлаждайте застрашените контейнери с водна струя. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето. Тя не трябва да се изпуска в канализацията. Обърнете внимание на ретроспекцията!
<b>6. Мерки при аварийно изпускане</b>	
<b>6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	
Лични предпазни мерки:	Не вдишвайте парите или аерозолите. Използвайте лични предпазни средства посочени в Раздел 8 от настоящия ИЛБ.
Процедури при спешни случаи:	Осигурете достъп на чист въздух в затворените помещения! Отстранете всички възможни източници на запалване! Всички излишни служители да се евакуират от засегнатата зона!
<b>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	
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.	
<b>6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	
Не промивайте в канализацията или дренажните системи. Попийте с инертен, абсорбиращ материал. Изхвърляйте оползотворения материал в съответствие с нормативната уредба. Осигурете подходяща вентилация!	
<b>6.4. Позоваване на други раздели</b>	
Следвайте предпазните мерки посочени в Раздели 5, 7 и 8 . За начините на обезвреждане на	

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

отпадъците виж Раздел 13.	
<b>7. Работа и съхранение</b>	
<b>7.1 Предпазни мерки за безопасна работа</b>	
Съвети за безопасна работа:	Избягвайте вдишване или контакт с материала. Използвайте го само в добре проветрени помещения. Измивайте се добре след работа с материала. За насоки за избор на лични предпазни средства виж Глава 8 от информационния лист за безопасност на този материал. Избягвайте контакт с кожата или очите!
Противопожарни мерки:	Да се съхранява далеч от източници на запалване! Забранено е тютюнопушенето! Вземете предпазни мерки срещу статичното електричество. Използвайте само взривозащитено оборудване!
<b>7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	
Изисквания за помещенията за съхранение и/или съдовете:	Пазете контейнерите плътно затворени на хладно и проветриво място, когато не се използват. Да не се допуска препълване на съдовете. Използвайте надлежно етикетирани контейнери. Да се пази от топлина и източници на запалване. В близост да не се работи с искрообразуващи предмети. Да се използват взривозащитени осветителни тела и електроуреди. Вземете подходящи предпазни мерки при отваряне на запечатани контейнери, тъй като може да се повиши налягането по време на съхранение. Почистването, проверката и поддръжката на цистерни за съхранение е специална операция, която изисква въвеждане на строги процедури и предпазни мерки.
Условия за съхранение: Клас на опасност:	Съхранявайте далеч от окислители! Запалимо. Течност. 2 Flam. Liq. 2
<b>7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b> Освен посочените в раздел 1.2. идентифицирани употреби, етанола (етиловия алкохол) може да се използва като активно вещество за влагане в биоцидни препарати, съгласно Регламент (ЕС) №528/2012 (BPR). Извършена е съответната регистрация. Моля, направете справка с приложенията за Регистрирани употреби по REACH.	
Допълнителна информация:	Уверете се, че всички местни разпоредби по

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

	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.
<b>8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства</b>	
<b>8.1 Параметри на контрол</b>	
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/m <sup>3</sup>
Получена недействаща концентрация (DNEL): ЕТАНОЛ	Пътища на експозиция: Вдишване Стойност: 1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm (краткосрочен план, местна) Пътища на експозиция: Вдишване Стойност: 950 mg/m <sup>3</sup> 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
<b>8.2 Контрол на експозицията</b>	
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.



**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

<b>Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства</b>	
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).

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

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.
<b>8.3 Контрол на експозицията на околната среда:</b>	Местните нормативи за емисионни норми за летливи вещества трябва да бъдат спазвани за изхвърлянето на отработения въздух, съдържащ пари.
<b>9. Физични и химични свойства</b>	
<b>9.1 Информация относно основните физични и химични свойства</b>	
Физическо състояние при: 20 ° C и 1013 hPa *външен вид:	течност, много подвижна, безцветна;
*мирис:	Характерен. Спиртен. Специфичен за изходната суровина.
*pH:	Не е приложимо!
*точка на кипене:	при 351.44 K и 1013 hPa = +78.3°C;
*точка на замръзване:	при 159 K и 1013 hPa = -114,5° C;
*точка на възпламеняване:	в диапазона от 12-14°C
*запалимост:	от 363°C до 425°C
*долна граница на експлозия:	3.7 % (V)
*горна граница на експлозия:	13.5% (V)
*налягане на парите:	при 19,6°C=57,26 hPa при 25°C=78,7 hPa
*плътност:	при 20°C=890.0 kg/m <sup>3</sup>
*разтворимост във вода:	Пълна
*коефици. на разпределение (поктанол/вода):	-0,35 и 20°C
*вискозитет:	при 20°C=1,2 mPa
*повърхностно напрежение:	чисто вещество (при 20°C)= 24.5mN/m
<b>9.2 Друга информация</b>	
Молекулна маса: 46.07 g/mol	

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

<b>10. Стабилност и реактивност</b>	
<b>10.1</b> Реактивност: Парите образуват експлозивни смеси с въздуха при стайна температура.	
<b>10.2</b> Химична стабилност: Стабилен при нормална температура и налягане. Реагира със силни окислители. Реагира със силни киселини.	
<b>10.3</b> Възможност за опасни реакции : Реагира със силни окислители и силни киселини!	
<b>10.4</b> Условия, които трябва да се избягват : Топлина. Пламъци, искри и източници на запалване.	
<b>10.5</b> Несъвместими материали : Бурна реакция е възможна със окислители, алкални метали, алкалоземни метали, силни киселини и силни основи, метали, пероксиди, метални соли, халогени, запалими материали. Неподходящи работни материали: Различни пластмаси и гуми.	
<b>10.6</b> Опасни продукти на разпадане : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение! По време на пожар или термично разлагане се освобождава въглероден двуокис (CO <sub>2</sub> ).	
<b>11. Токсикологична информация</b>	
<b>11.1 Информация за токсикологичните ефекти</b>	
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/м <sup>3</sup> 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:	Леко умерено дразнене

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

Метод:	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)
Корозивност:	Няма налични данни!
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: Етанол	КОЖА: Метод:
ДИХАТЕЛНИ ПЪТИЩА:	Няма известно сенсibiliзиращо 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

## 12. Екологична информация

### 12.1 Токсичност

<b>Токсичност за риби:</b> 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
<b>Токсичност за водни безгръбначни:</b> 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

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

<p><b>Токсичност за водораслите:</b>  Сладководни водорасли: <i>Chlorella vulgaris</i></p> <p>Соленоводни водорасли: <i>Skeletonema costatum</i></p> <p><b>Токсичност за седиментни организми:</b>  <i>Hyalella azteca</i></p> <p><i>Palaemonetes kadiakensis</i></p> <p><i>Lumbriculus variegatus</i></p> <p>Токсичност за водните микроорганизми:  Токсичност за сухоземни растения:  Токсичност за птиците:  Токсичност за бозайниците:</p>	<p>LC50: 275 мг/л Време на експозиция: 3 дни  Метод: OECD Guideline 201</p> <p>LC50: 10940 мг/л Време на експозиция: 9 дни</p> <p>LC50: 8200 мг/л Време на експозиция: 18 часа</p> <p>LC50: 10100 мг/л Време на експозиция: 18 часа</p> <p>LC50: &gt;100 мг/л Време на експозиция: 96 часа</p> <p>LC50: 5800 мг/л  LC50:633 мг/кг почва  Няма налични данни!  Няма налични данни!</p>	
<p><b>12.2 Устойчивост и разградимост</b></p>		
<p><b>Биоразградимост:</b></p>	<p>94% Лесно биоразградим Метод: OECD Guideline 301 B</p>	
<p><b>12.3. Биоакмулираща способност:</b>  <b>Биоакмулиране:</b> Веществото има нисък потенциал за биоакмулиране. Фактор на биоконцентрация (BCF): 3,2 Благодарение на коефициента на разпределение n- октанол/вода, натрупване в организма не се очаква.</p>		
<p><b>12.4 Подвижност в почвата</b>  Среда: Вода  Забележка: Напълно разтворимо!  Среда: Почва  Забележка: Не се очаква адсорбция в почвата!</p>		
<p><b>12.5 Резултати от оценката на PBT</b>  Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо, нито токсично (PBT). Това вещество не се счита за много устойчиво, нито за много биоакмулиращо (vPvB).</p>		
<p><b>12.6 Други неблагоприятни ефекти</b>  С контролирано добавяне на ниски концентрации в адаптирани биологични пречиствателни станции не се очаква увреждане и деградация на активната утайка. Екологични проблеми не могат</p>		

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

да се очакват когато продукта се обработва и се използва с дължимата грижа и внимание.

### **13. Обезвреждане на отпадъците**

#### **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Възстановете или рециклирайте опаковките, ако е възможно! Отговорност за отпадъците носи този който ги генерира, а също и за определяне на токсичност и физични свойства на материала, за правилната класификация на отпадъците и методите на обезвреждане в съответствие с приложимите местни, национални и европейски разпоредби. Отпадъци от разливане или почистване на резервоарите трябва да се изхвърлят в съответствие с разпоредбите. Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни. Да не се изхвърля съвместно с битовия отпадък!

#### **13.2. Унищожаване на опаковките**

Източете щателно опаковките! След източването, излейте на сигурно място, далеч от искри и огън. Остатъците могат да са взривоопасни. Да не се пробиват, нарязват или заваряват непочистени контейнери. Да не се замърсява почвата, водата или околната среда с контейнери за отпадъци! Отпадъчните продукти и празни съдове да се третират съобразно действащото местно, национално и европейско законодателство!

### **14. Информация относно транспортирането**

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

#### **Пътен транспорт (ADR/RID/ADN)**

Номер по списъка на ООН:	1170
Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ) или ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)
Клас на опасност при транспортиране:	3
Опаковъчна група:	II
Класификационен код:	F1
Етикети:	3
Специални разпоредби:	144 и 601
Ограничени и изключени количества:	1 L, E2
Опаковъчни инструкции:	P001, IBC02, R001
Разпоредби за смесено опаковане:	MP19
Преносими цистерни и контейнери за насипни/наливни товари – ИНСТРУКЦИИ:	T4
Преносими цистерни и контейнери за насипни/наливни товари – СПЕЦИАЛНИ РАЗПОРЕДБИ:	TP1
Цистерна ADR – код на цистерната:	LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни:	FL
Транспортна категория	2

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

(код на тунелни ограничения):	(D/E)
Специални разпоредби за превоз – Оперативни изисквания:	S2 S20
Идентификационен № за опасност:	33
<b>Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)</b>	
Номер по списъка на ООН:	1170
Точно превозно наименование:	ЕТАНОЛ
Подробностите съгласно декларацията на товародателя:	UN1170, ЕТАНОЛ, 3, II, 12°C с.с.
Клас:	3
Замърсяващ морските води:	-
Опаковъчна група:	II
Етикети:	3
Специални разпоредби (SP):	144
Изключени количества (EQ):	1 L
Ограничени количества (LQ):	F-E, S-D
EmS	A
<b>Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)</b>	
Номер по списъка на ООН:	1170
Точно превозно наименование:	ЕТАНОЛ
Подробностите съгласно декларацията на товародателя:	UN1170, ЕТАНОЛ, 3, II
Клас:	3
Опаковъчна група:	II
Етикети:	3
Специални разпоредби (SP):	A3, A58, A180
Изключени количества (EQ):	E2
Ограничени количества (LQ):	1 L
<b>15. Информация относно нормативната уредба</b>	
<b>15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</b>	
Регламент (ЕО) No1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).	
Регламент (ЕО) No453/2010 за изменение на Регламент (ЕО) No1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение.	

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

Регламент (ЕО) No 1272/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Главно законодателство касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти:	SEVESO III ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ P5с Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал 5.000 t Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал 50.000 t
Регламент (ЕО) №1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой (ODS):	Не е регулиран
Регламент (ЕО) №850/2004 ЕО относно устойчиви органични замърсители (POP):	Не е регулиран

**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, безопасно 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.



---

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) №2015/830 – България**

---

Дата на издаване : 20.03.2020г.

издание: 1 / 20.03.2020г.

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<sub>2</sub>, разпръснатата водна струя, ВС или ABC прах или пяна.

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

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:
Извършена промяна	преструктуриране и допълване на информацията
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	ИЛБ на фирмите доставчици на суровините.