

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

Форма на продукта:	Вещество
Наименование на веществото:	<i>Етанол (етилов алкохол) от земеделски произход (80-100%), денатуриран по общ метод съгласно ППЗАДС, със метил етил кетон, изопропилов алкохол и денатониум бензоат (битрекс).</i>
ЕО №	200-578-6
Индекс номер:	603-002-00-5
REACH регистрационен номер:	01-2119457610-43-XXXX
CAS №:	64-17-5 – Етанол (етилов алкохол) 78-93-3 – Метил етил кетон 67-63-0 – Изопропилов алкохол 3734-33-6 – Денатониум бензоат (битрекс)
Други наименования:	Денатуриран етилов алкохол/Denatured ethyl alcohol

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото:	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; ES6а Промислена употреба като източник на гориво;
-------------------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

	<p>ES6b Професионална употреба като гориво;</p> <p>ES7 Професионална употреба в неаерозолни продукти и приложения;</p> <p>ES8 Професионална употреба в аерозолни продукти и приложения;</p> <p>ES9a Използване от потребители като автомобилно гориво;</p> <p>ES9b Употребата като битово гориво от крайни потребители;</p> <p>ES9c Потребителска употреба в продукти (<50 г еднократно);</p> <p>ES9d Потребителска употреба на етанол в затворени системи;</p> <p>ES9e Потребителска употреба на етанол в лаково-бояджийски продукти;</p> <p>ES9f Потребителска употреба в антифриз и продукти за разледяване и почистване на автомобилни стъкла;</p> <p>ES9g Потребителска употреба в перилни и почистващи продукти;</p> <p>ES10 Промислена и професионална употреба като лабораторен реактив;</p> <p>ES11 Промислена и професионална употреба като топлопреносна течност или друга функционална течност;</p> <p>Забележки: За по подробна информация вижте приложените сценарии на експозиция!</p>
Препоръчителни ограничения за ползване:	Виж глава сценарии на експозиция!
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Доставчик / производител:	МАКСИ ПРО БЪЛГАРИЯ ООД

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

Пощенски адрес:	5140 гр. Лясковец ул. "Оборище" 3
Телефон:	0882494588
E_mail:	office@maxxipro.eu
Ел.поща на компетентното лице, което отговаря за информационния лист за безопасност:	office@maxxipro.eu

1.4 Телефонни номера при спешни случаи

	<p>Единен номер за спешни повиквания – 112;</p> <p>Национален токсикологичен информационен център към 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 http://www.pirogov.bg</p> <p>работно време: 24/24 часа</p>
--	--

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

2.1.1. Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Класификация според CLP (Регламент (ЕО)№1272/2008):	Запалима течност, категория на опасност 2, H225 Flammable liquid, Category 2, H225
Предупреждения за опасност:	H225: Силно запалими течност и пари Highly flammable liquid and vapour H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

Препоръки за безопасност:	Causes serious eye irritation H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж May cause drowsiness or dizziness. P210; P233; P240; P241; P242; P243; P280; P303+P361+P353; P370+P378; P264; P305+P351+P338; P337+P313; P403+P235; P501;
2.1.2. Допълнителна информация:	
За пълния текст на предупрежденията за опасност и препоръките за безопасност: виж РАЗДЕЛ 16.	
2.2 Елементи на етикета	
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)	
Клас на опасност:	* ЗАПАЛИМО * FLAME *
Пиктограми за опасност: GHS02: ПЛАМЪК (flame) GHS07: УДИВИТЕЛЕН ЗНАК (exclamation mark)	 
Сигнална дума:	* ОПАСНО * DANGER *
Предупреждения за опасност:	H225: Силно запалими течност и пари H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж
Препоръки за безопасност:	P210: Да се пази от топлина /искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено! P233: Съдът (контейнера) да се съхранява плътно затворен!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

	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 искри!
	P243:	Вземете предпазни мерки срещу освобождаването на статично електричество!
	P280:	Използвайте предпазни ръкавици /предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице!
	P303+P361+P35:	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ!
	P370+P378:	ПРИ ПОЖАР: Използвайте за гасене: устойчива на алкохол пяна, сух прах или водна струя!
	P264:	Да се измие старателно след употреба!
	P305+P351+P33:	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!
	P337+P313:	При продължително дразнене на очите: потърсете медицинска помощ или съвет от лекар!
	P403+P235:	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно!
	P501:	Съдържанието/съдът да се изхвърли в специални съдове!

2.3. Други опасности

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).

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

3.1 Вещество							
Наименование	Хим. Формула, конц-я %	CAS номер	ЕО номер	Индекс №	Регистр. номер по REACH	Класифициране с-но Регламент (ЕО) №1278/2008 (CLP)	Предупреждения за опасност (CLP) и Препоръки за безопасност (CLP)
Етанол (Етилов алкохол) мин.70 v/v %	C_2H_5OH ,	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610 - 43 - XXXX	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;
Метил етил кетон 2.1 v/v %	C_4H_8O	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3			
Изопропилов алкохол (изопропанол) 2.1 v/v %	C_3H_8O	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0			
Денатониум бензоат 0.0007 т/в %	$C_{28}H_{34}N_2O_3$	3734-33-6	223-095-2	-			
3.2. Смеси - НЕ Е ПРИЛОЖИМО, веществото не е смес!							
РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ							

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

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 дразнене 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:	<p>Съгласно условията на труд в производствената дейност, основния начин за попадане на етанол в човешкия организъм е чрез дихателните пътища.</p> <p>Признаците и симптомите на дразнене на очите, може да включват парене, зачервяване, подуване и/или замъглено виждане.</p> <p>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.</p> <p>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</p>

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

	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.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
Лечение:	Лекувайте симптоматично!
РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1. Пожарогасителни средства	
Подходящи средства за гасене на пожар:	Устойчива на алкохол пяна, сух прах, воден аерозол или мъгла, пясък;
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	
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 ₂).
5.3. Съвети за пожарникарите	
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!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

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!

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

	Не промивайте в канализацията или дренажните системи. Попийте с инертен, абсорбиращ материал. Изхвърляйте оползотворения материал в съответствие с нормативната уредба. Осигурете подходяща вентилация!
--	--

6.4. Позоваване на други раздели

	Следвайте предпазните мерки посочени в Раздели 5, 7 и 8 За начините на обезвреждане на отпадъците виж Раздел
--	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

	13.
РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ	
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	
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!
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

Условия за съхранение:	Съхранявайте далеч от окислителни!
Клас на опасност:	Запалимо. Течност. 2 Flam. Liq. 2
7.3. Специфична крайна употреба	
	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 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.
РАЗДЕЛ 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

Получена недействаща концентрация (DNEL): ЕТАНОЛ	Пътища на експозиция: Вдишване Стойност: 1900 mg/m ³ 1000 ppm (краткосрочен план, местна) Пътища на експозиция: Вдишване Стойност: 950 mg/m ³ 500 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 и експозиция	
8.2.1. 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.	
8.2.2. Индивидуални мерки за защита като например 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. Използвайте маска с филтър А (кафяв).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

Защита на ръцете:	<p>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).</p> <p>При пряк контакт с веществото:</p> <p>Материал: бутилов каучук</p> <p>Дебелина: 0.7 мм</p> <p>Време на разяждане: >480 мин.</p> <p>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.</p>
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 измиете 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!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

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.
8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:	
Местните нормативи за емисионни норми за летливи вещества трябва да бъдат спазвани за изхвърлянето на обработения въздух, съдържащ пари.	
РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства	
Физическо състояние при: 20 ° C и 1013 hPa	
*външен вид:	течност, много подвижна, безцветна;
*мирис:	Характерен. Спиртен. Специфичен за изходната суровина.
*рН:	Не е приложимо!
*точка на кипене:	при 351.44 К и 1013 hPa = +78.3°C ;
*точка на замръзване:	при 159 К и 1013 hPa= -114,5° C ;
*точка на възпламеняване:	в диапазона от 12-14°C
*запалимост:	силно запалим
*температура на самозапалване:	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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

*плътност:	няма данни
*разтворимост във вода:	Пълна
*коэф. на разпределение (n-октанол/вода):	няма данни
*вискозитет:	няма данни
*повърхностно напрежение:	няма данни
9.2. Друга информация	
Молекулна маса:	няма данни
РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ	
10.1. Реактивност	
	Парите образуват експлозивни смеси с въздуха при стайна температура.
10.2. Химическа стабилност	
	Стабилен при нормална температура и налягане. Реагира със силни окислителни. Реагира със силни киселини.
10.3. Възможност за опасни реакции	
	Реагира със силни окислителни и силни киселини!
10.4. Условия, които трябва да се избягват	
	Топлина. Пламъци, искри и източници на запалване.
10.5. Несъвместими материали	
	Бурна реакция е възможна със окислителни, алкални метали, алкалоземни метали, силни киселини и силни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

Неподходящи работни материали:	основи, метали, пероксиди, метални соли, халогени, запалими материали. Различни пластмаси и гуми.
10.6. Опасни продукти при разпадане	
	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение! По време на пожар или термично разлагане се освобождава въглероден двуокис (CO ₂).
РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1. Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност: ОРАЛНА Етанол LD50 плъх: Метод: Симптоми:	10470 мг/кг OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) Гадене, повръщане
Остра токсичност: КОЖА Остра токсичност: ПРИ ВДИШВАНЕ Етанол LC50 плъх: Метод: Симптоми:	LD: 15800 мг/кг 30 000 мг/м ³ 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

	обезмаслителните свойства на продукта.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Етанол	Очи: Леко умерено дразнене Метод: OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)
Корозивност:	Няма налични данни!
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: Етанол	КОЖА: Няма известно сенсibiliзиращо въздействие! Метод: OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ДИХАТЕЛНИ ПЪТИЩА:	Няма налични данни!
Повтаряща се токсична доза: <u>ОРАЛНА:</u>	1730 мг/кг телесно тегло на ден
Мутагенност на зародишните клетки: in vitro/in vivo:	Тестовите са отрицателни.
Канцерогенност:	Няма канцерогенен ефект!
Репродуктивна токсичност: УВРЕЖДАНЕ НА ПЛОДОВИТОСТТА <u>ОРАЛНО</u> <u>ПРИ ВДИШВАНЕ</u> ТОКСИЧНОСТ НА РАЗВИТИЕТО	NOAEL: 13800 мг/кг телесно тегло на ден NOAEC: 30400 мг/м ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

<u>ОРАЛНО</u> <u>ПРИ ВДИШВАНЕ</u>	NOAEL: 5200 мг/кг телесно тегло на ден NOAEC: 39000 мг/м ³
Допълнителна информация:	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.
РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
12.1. Токсичност	
Токсичност за риби: <u>Сладководни риби</u> <i>Pimephales Promelas</i> <i>S. gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)</i>	LC50: 15.3 г/л Време на експозиция: 96 часа Метод: US EPA method E03-05 LC50: 13.0 г/л Време на експозиция: 96 часа Метод: US EPA method E03-05
Токсичност за водни безгръбначни: <u>Сладководни води:</u> <i>Ceriodaphnia dubia</i> <u>Соленоводни води:</u> <i>Artemia salina</i>	LC50: 5012 мг/л Време на експозиция: 48 часа Метод: ASTM E729-80 LC50: 857 мг/л Време на експозиция: 48 часа
Токсичност за водораслите: <u>Сладководни водорасли:</u> <i>Chlorella vulgaris</i> <u>Соленоводни водорасли:</u> <i>Skeletonema costatum</i>	LC50: 275 мг/л Време на експозиция: 3 дни Метод: OECD Guideline 201 LC50: 10940 мг/л Време на експозиция: 9 дни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

Токсичност за седиментни организми:	
<i>Hyalella azteca</i>	LC50: 8200 мг/л Време на експозиция: 18 часа
<i>Palaemonetes kadiakensis</i>	LC50: 10100 мг/л Време на експозиция: 18 часа
<i>Lumbriculus variegatus</i>	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. Биоакмулираща способност	
Биоакмулиране:	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.
12.4. Подвижност в почвата	
	Среда: Вода Забележка: Напълно разтворимо!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

	Среда: Почва Забележка: Не се очаква адсорбция в почвата!
12.5. Резултати от оценката на PBT	
	Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо, нито токсично (PBT). Това вещество не се счита за много устойчиво, нито за много биоакмулиращо (vPvB).
12.6. Други неблагоприятни въздействия	
	С контролирано добавяне на ниски концентрации в адаптирани биологични пречиствателни станции не се очаква увреждане и деградация на активната утайка. Екологични проблеми не могат да се очакват когато продукта се обработва и се използва с дължимата грижа и внимание.
РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	
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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

	<p>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!</p> <p>Отпадъчните продукти и празни съдове да се третират съобразно действащото местно, национално и европейско законодателство!</p>
РАЗДЕЛ 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

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 (код на тунелни ограничения):	2 (D/E)
Специални разпоредби за превоз – Оперативни изисквания:	S2 S20
Идентификационен № за опасност:	33
Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)	
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):	E2
Ограничени количества (LQ):	1 L

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

EmS	F-E, S-D
Категория на складиране:	A
Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)	
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
РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА	
15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	
Регламент (ЕО) №1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).	
Регламент (ЕО) №453/2010 за изменение на Регламент (ЕО) №1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение.	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

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!
15.2. Оценка на химическата безопасност	
	Оценка за химическата безопасност на това вещество е реализирана/направена като част от регистрацията на веществото за производителя/доставчика в съответствие с чл.14 от Регламент 1907/2006 - REACH (отразена е в регистрационното досие на продуката).
РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Указване на промените в ИЛБ:	Версия 1 – Първоначална версия
Основни позовавания и източници на данни :	Доклад за безопасност на химичното вещество, изготвен при REACH регистрацията.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

Класифициране, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP):	Запалима течност, категория на опасност 2
Пълен текст на предупрежденията за опасност:	H225 Силно запалими течност и пари H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж
Пълен текст на препоръките за безопасност:	R210: Да се пази от топлина /искри/открит пламък/нагорещени повърхности.Тютюнопушенето забранено! R233: Съдът (контейнера) да се съхранява плътно затворен! R240: Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство! R241: Използвайте електрическо /проветряващо/ осветително/ оборудване, обезопасено срещу експлозия! R242: Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри! R243: Вземете предпазни мерки срещу освобождаването на статично електричество! R280: Използвайте предпазни ръкавици /предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице! R303+R361+R353: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ! R370+R378: ПРИ ПОЖАР: Използвайте за гасене: устойчива на алкохол пяна, сух прах или водна струя! R264: Да се измие старателно след употреба! R305+R351+R338: 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! R337+R313: При продължително дразнене на очите: потърсете медицинска помощ или съвет от лекар!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: 10.03.2020 г.

	<p>R403+P235: Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно!</p> <p>P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в специални съдове!</p>
<p>Препоръчва се Ограничения за ползване (Съвети Срещу)</p>	<p>Този продукт не трябва да се използва в приложения, различни от тези, препоръчани в раздел 1, без първо да е поискано становището на доставчика.</p>
<p>Допълнителна информация:</p>	<p>Този документ съдържа важна информация за осигуряване на безопасно съхранение, боравене и използване на този продукт. Информацията в този документ трябва да бъде сведена до вниманието на лицата отговорни за даване на съвети относно безопасността на продукта.</p>
<p>Друга информация:</p> <p>Информацията в представения ИЛБ (информационен лист за безопасност), се смята за точна и представлява най-добрата налична за нас информация, за този продукт към момента на публикуването му. Дадената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране, обезвреждане и освобождаване и да не се счита за гаранция или спецификация за качеството. Информацията се отнася само до определения специфичен продукт и не може да бъде валидна за друг или подобен продукт, използван в комбинация с други материали или процеси освен ако не е посочено в текста.</p> <p>Все пак ние не поемаме никаква гаранция за продаваемост или други гаранции-явни или неявни, по отношение на такава информация, както и не носим отговорности, произтичащи от неговата употреба.</p> <p>Лицата получаващи тази информация, трябва да направят независима преценка за определяне на пригодността ѝ за конкретната цел.</p>	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с член 31 на Регламент (ЕС) №1907/2006

ДЕНАТУРИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

Версия: 1.0

Актуализиран към: : 10.03.2020

Г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СПИСЪК НА СЦЕНАРИЙТЕ НА ЕКСПОЗИЦИЯ

ES1	индустриално производство на етанол или използването му като междинен препарат или химикал, използван в технологичен процес
ES2	промишлена дистрибуция на етанол
ES3	промишлено включване в рецептури и (пре)опаковане на етанол и съдържащи етанол смеси
ES4	Сценарий на експозиция при промишлена употреба на етанол в неаерозолни продукти и приложения
ES5	Сценарий на експозиция при промишлена употреба на етанол в аерозолни продукти и приложения
ES6a	Сценарий на експозиция при промишлена употреба на етанол като източник на гориво
ES6b	Сценарий на експозиция при професионална употреба на етанола като гориво
ES7	Сценарий на експозиция при професионална употреба на етанол в неаерозолни продукти и приложения
ES8	Сценарий на експозиция при професионална употреба на етанол в аерозолни продукти и приложения
ES9a	Сценарий на експозицията при използване на етанола от потребители като автомобилно гориво
ES9b	употребата на етанола като битово гориво от крайни потребители
ES9c	Сценарий на употреба за потребителска употреба на етанол в продукти (<50 г еднократно)
ES9d	потребителска употреба на етанол в затворени системи
ES9e	потребителска употреба на етанол в лаково-бояджийски продукти
ES9f	потребителска употреба на етанол в антифриз и продукти за разледяване и почистване на автомобилни стъкла
ES9g	потребителска употреба на етанол в перилни и почистващи продукти
ES10	промишлена и професионална употреба на етанол като лабораторен реактив
ES11	промишлена и професионална употреба на етанол като топлопреносна течност или друга функционална течност