

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 1 от 21

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

1.1 Идентификатор на продукта

Форма на продукта:	Вещество
Наименование на веществото:	<i>Етанол (етилов алкохол) от земеделски произход (80-100%), денатуриран по общ метод съгласно ППЗДС, с метил етил кетон, изопропилов алкохол и денатониум бензоат (битрекс)</i>
Други наименования:	Денатуриран етилов алкохол
ЕС №	200-578-6
CAS №:	64-17-5 – Етанол (Етилов алкохол)
Индекс номер:	603-002-00-5
REACH регистрационен номер:	01-2119457610-43-XXXX
UFI:	Не е приложимо т.к. веществото не е смес

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

Идентифицирани употреби:	Специфична промишлена/професионална употреба
	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)опакване 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 2 от 21

	еднократно); ES9d Потребителска употреба на етанол в затворени системи; ES9 е Потребителска употреба на етанол в лаково-бояджийски продукти; ES9f Потребителска употреба в антифриз и продукти за разледяване и почистване на автомобилни стъкла; ES9g Потребителска употреба в перилни и почистващи продукти; ES10 Промислена и професионална употреба като лабораторен реактив; ES 11 Промислена и професионална употреба като топлопреносна течност или друга функционална течност; Забележка: За подробна информация вижте пълния списък на употребите, за които е предоставен сценарий на експозиция като приложение!
Употреби, които не се препоръчват:	Няма налични данни
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Компания доставчик:	ЗАХАРНИ ЗАВОДИ АД, гр. Горна Оряховица
Адрес:	5100, ул. "Св. Княз Борис I" №29, Р България
тел:	0618/69-500
E_mail:	office@zaharnizavodi.com
1.4 Телефонен номер при спешни случаи	
	Единен номер за спешни повиквания – 112; 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 +359 2 9154 234 e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg работно време: 24/24 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 3 от 21

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP): Предупреждения за опасност: Препоръки за безопасност:	Запалима течност, категория на опасност 2, H225 Flammable liquid, Category 2, H225 H225: Силно запалими течност и пари Highly flammable liquid and vapour H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите Causes serious eye irritation P210; P233; P240; P241; P242; P243; P280; P303+P361+P353; P370+P378; P264; P305+P351+P338; P337+P313; P403+P235; P501; Забележка: 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	
Препоръки за безопасност:	P210: Да се пази от топлина /искри/открит пламък/ нагорещени повърхности.Тютюнопушенето забранено P233: Съдът (контейнера) да се съхранява плътно затворен! P240: Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство! P241: Използвайте електрическо /проветриващо/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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 4 от 21

	P303+P361+P353:	облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице! 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+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!
	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

РВТ/vPvB	В съответствие с Приложение XIII от Регламент (ЕО) №1907/2006 г., това вещество не е устойчиво, биоакмулиращо, нито токсично (РВТ) или много устойчиво, много биоакмулиращо (vPvB).
Определяне на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система:	Веществото не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията. Този продукт не съдържа в себе си нанoформи или вещества, съдържащи нанoформи. Няма налични данни за други опасности.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещество

Наименование: Етанол (етил алкохол) от земеделски произход (80-100%), денатуриран по общ метод съгласно ППЗАДС, с метил етил кетон, изопропилов алкохол и денатониум бензоат (битрекс)

Формула : C_2H_5OH

Молекулна маса : 46,07 g/mol

CAS номер : 64-17-5

ЕО номер : 200-578-6

Индекс Номер: 603-002-00-5

REACH регистрационен номер: 01-2119457610-43-XXXX

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 5 от 21

Компонентите:				
Тип на идентификатора на продукта в съответствие с член 18, параграф 2 от Регламент (ЕО) №1272/2008	Наименование и класификация	Съдържание в тегловни %		
		при концентрация на етанола 90 об.%	при концентрация на етанола 96 об.%	при концентрация на етанола 99 об.%
CAS номер : 64-17-5 ЕО номер : 200-578-6 Индекс номер: 603-002-00-5 REACH рег.номер: 01-2119457610-43-XXXX	Етанол (Етилов алкохол)  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319	98,3	98,14	98,06
CAS номер : 78-93-3 ЕО номер : 201-159-0 Индекс номер: 606-002-00-3 REACH рег.номер: -	Метил етил кетон  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3	0,86	0,96	1
CAS номер : 67-63-0 ЕО номер : 200-661-7 Индекс номер: 603-117-00-0 REACH рег.номер: -	Изопропилов алкохол  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3	0,84	0,93	0,98
CAS номер : 3734-33-6 ЕО номер : 223-095-2 Индекс номер: - REACH рег.номер: -	Денатониум бензоат (битрекс) Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	0,001	0,001	0,001

За пълният текст на Н-Фразите включени в този Раздел, виж Раздел 16.

3.2. Смес - НЕ Е ПРИЛОЖИМО, веществото не е смес!

РАЗДЕЛ 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!
При контакт с кожата:	Незабавно отстранете замърсеното облекло и измийте обилно с вода! Потърсете лекарска помощ ако дразненето

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 6 от 21

	продължава!
При контакт с очите:	Изплакнете обилно с вода, също и под клепачите. Ако раздразнението продължава консултирайте се със специалист. При възможност премахнете контактните лещи, ако се носят такива!
При поглъщане:	Да не се предизвиква повръщане - транспортирайте пострадалия до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение!
Самозащита на даващия първа помощ:	Оказващият първа помощ да използва предпазни средства!
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Симптоми:	Съгласно условията на труд в производствената дейност, основния начин за попадане на веществото в човешкия организъм е чрез вдишване на парите, от където попада в 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 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.
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	Да не се използват пожарогасителни средства, които могат

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 7 от 21

пожар:	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.
РАЗДЕЛ 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	Ответни мерки при малък разлив: Да се носят ЛПС за защита на кожата и очите. Оставете разлятото количество да се изпари, ако е безопасно или абсорбирайте с пръст, пяск или друг инертен материал, след това прехвърлете в подходящи контейнери за оползотворяване или обезвреждане. Замърсеният участък да се проветри добре. Не използвайте искрообразуващи инструменти. Не използвайте електрическо оборудване, освен ако не е искробезопасно. Ответни мерки при голям разлив: Да се носи пълен комплект ЛПС, съгласно Раздел 8. Да се ограничи разпространението на разлива чрез изграждане на дига чрез използване на абсорбиращи материали, които след това да се предадат за обезвреждане. Да се информират лицата, отговорни за спешни случаи и съответните оторизирани органи.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Да се осигури използването на пълния комплект ЛПС. Да се спре изтичането, ако това може да бъде постигнато без риск. Да се отстранят всички източници на запалване. Да се носи подходящо защитно облекло. Лицата, които не отговарят за спешните случаи да се евакуират от засегнатата зона и да се забрани достъпа до нея. Да се избягват ниските участъци, където парите могат да се натрупват и да се запалят. Да се информират регионалната

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0
Преработено издание от 01.12.2022 г.
Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 8 от 21

	пречиствателна станция и РИОСВ.
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. Информирайте съответните власти в случай на замърсяване на някои от компонентите на околната среда. Отпадъчните продукти и празни съдове да се третират 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. Осигурете подходяща вентилация! Отпадъчните продукти и празни съдове да се третират съобразно местното и национално законодателство.
6.4. Позоваване на други раздели	
	Следвайте предпазните мерки посочени в Раздел 8. За начините на обезвреждане на отпадъците виж Раздел 13.
РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ	
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	
Съвети за безопасна работа:	Избягвайте вдишване или контакт с материала! Да се осигури добро проветрение или вентилация на работното място!
Противопожарни мерки:	Да се съхранява далеч от източници на запалване! Забранено е тютюнопушенето! Вземете предпазни мерки срещу статичното електричество! Използвайте само взривозащитено оборудване!
Съвети за обща хигиена на труда:	Не яжте, не пийте и не пушете на работните места! Измивайте се добре след работа с материала!
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Технически мерки и условия на съхранение:	Съхранявайте в плътно затворени съдове на хладно и проветриво място! Съхранявай в заключени помещения или на места, достъпни за специалисти и лица с право на достъп!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0
Преработено издание от 01.12.2022 г.
Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 9 от 21

	Да не се допуска препълване на съдовете. Следвайте съответните индустриални или национални правила за съхранение на големи количества и съхранение в контейнер. 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.
Условия за съхранение:	Съхранявайте далеч от окислители!
Клас на опасност:	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). Производителят е извършил 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

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 10 от 21

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:	
Работниците трябва да са оборудвани с лични предпазни средства! Видът и материалът, от който е направена защитната екипировка, трябва да отговарят на препоръчителните национални/европейски правни норми, които са в сила по отношение на здравето и безопасните условия на труд!	
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, отговарящо на съответното законодателство. Използвайте маска с филтър А (кафяв).
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). При пряк контакт с веществото:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0
Преработено издание от 01.12.2022 г.
Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 11 от 21

	Материал: бутилов каучук Дебелина: 0.7 мм Време на разяждане: >480 мин. 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:	Ако има риск от изпръскване, използвайте предпазни очила, одобрени за ЕС със стандарт EN166 или шлем!
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.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:

Да не се допуска изпускане на продукта в околната среда. Да се предотвратят течове и замърсявания на почвата/водата. Всички замърсени с веществото материали да се третират съгласно действащото законодателство!

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние при: 20 °C и 1013 hPa	
*агрегатно състояние:	течност, много подвижна
*цвят:	безцветно
*мирис:	Характерен. Спиртен. Специфичен за изходната суровина.
*рН:	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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0
Преработено издание от 01.12.2022 г.
Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 12 от 21

*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
*плътност:	при 20°C= 780-825 kg/m³
*разтворимост във вода:	Пълна
*коефици. на разпределение (п-октанол/вода):	-0,35 и 20°C
*вискозитет:	при 20°C= 1,2 mPa
*повърхностно напрежение:	чисто вещество (при 20°C)= 24.5mN/m

9.2. Друга информация

Молекулна маса:	46.07 g/mol
-----------------	-------------

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

	Не се очакват опасни реакции, ако се следват указанията за съхранение на химически продукти. Парите образуват експлозивни смеси с въздуха.
--	---

10.2. Химическа стабилност

	Стабилен при нормална температура и налягане и при предложените условия на употреба, транспорт и съхранение. 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 основи, метали, пероксиди, метални соли, халогени,
--	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0
Преработено издание от 01.12.2022 г.
Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 13 от 21

Неподходящи работни материали:	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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) №1272/2008	
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 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!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 14 от 21

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>	NOAEL: 13800 мг/кг телесно тегло на ден NOAEC: 30400 мг/м ³
ТОКСИЧНОСТ НА РАЗВИТИЕТО <u>ОРАЛНО</u> <u>ПРИ ВДИШВАНЕ</u>	NOAEL: 5200 мг/кг телесно тегло на ден NOAEC: 39000 мг/м ³

11.2. Информация за други опасности

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. Веществото не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията. Този продукт не съдържа в себе си наноформи или вещества, съдържащи наноформи. Няма налични данни за други опасности.
--------------------------	--

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>	LC50: 5012 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 15 от 21

<u>Соленоводни води:</u> <i>Artemia salina</i> Токсичност за водораслите: <u>Сладководни водорасли:</u> <i>Chlorella vulgaris</i> <u>Соленоводни водорасли:</u> <i>Skeletonema costatum</i> Токсичност за седиментни организми: <i>Hyalella azteca</i> <i>Palaemonetes kadiakensis</i> <i>Lumbriculus variegatus</i> Токсичност за водните микроорганизми: Токсичност за сухоземни растения: Токсичност за птиците: Токсичност за бозайниците:	Време на експозиция: 48 часа Метод: ASTM E729-80 LC50: 857 мг/л Време на експозиция: 48 часа LC50: 275 мг/л Време на експозиция: 3 дни Метод: OECD Guideline 201 LC50: 10940 мг/л Време на експозиция: 9 дни LC50: 8200 мг/л Време на експозиция: 18 часа LC50: 10100 мг/л Време на експозиция: 18 часа LC50: >100 мг/л Време на експозиция: 96 часа LC50: 5800 мг/л LC50: 633 мг/кг почва Няма налични данни! 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 п-октанол/вода, натрупване в организма не се очаква.
12.4. Преносимост в почвата	
	Среда: Вода Забележка: Напълно разтворимо!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 16 от 21

	Среда: Почва Забележка: Не се очаква адсорбция в почвата!
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	
	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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	
	Веществото не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията. Този продукт не съдържа в себе си нанoформи или вещества, съдържащи нанoформи.
12.7. 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	
Обезвреждане на продукта/опаковката:	Да не се изхвърля съвместно с битовия отпадък! Отпадъчните продукти и празни съдове да се третират съобразно действащото местно, национално и европейско законодателство! Празните опаковки могат да съдържат пари, да не се режат, мелят или заваряват. Използвайте само оторизирани фирми за транспорт, както и за рециклиране или обезвреждане на отпадъците. Последните да се третират като опасни отпадъци.
Информация относно третирането на отпадъците:	Отпадъците да се събират и съхраняват разделно на точно определени и обозначени за целта места, до предаването им на оторизирани фирми за третиране.
Информация относно изхвърлянето в	Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 17 от 21

канализационната система:	във водни басейни!
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
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)	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 18 от 21

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

Регламент (ЕО) №1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0
Преработено издание от 01.12.2022 г.
Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 19 от 21

разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).	
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 P5в 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 Версия 2 – Включва изменения в Раздели 2 и 3 Версия 3 - Включва изменения в Раздели 2 и 3 Версия 4 - Включва изменения в Раздели 1, 2, 3, 7, 14, 15 и 16 Версия 5 - Включва изменения в Раздел 3, поради промяна в Регламент ЕС 2017/2236 за изменение на Регламент ЕО 3199/93 относно взаимното признаване на процедурите за пълно денатуриране на алкохол за целите на освобождаване от акциз. Версия 6.0 – Преработено издание на ИЛБ във връзка с приет Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Настоящата версия 6.0 от 01.12.2022 г. на ИЛБ заменя версия 5.0 от 05.12.2017 г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 20 от 21

Основни позовавания и източници на данни :	Доклад за безопасност на химичното вещество, изготвен при REACH регистрацията.
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
Пълен текст на препоръките за безопасност:	P210: Да се пази от топлина /искри/открит пламък/нагорещени повърхности.Тютюнопушенето забранено! P233: Съдът (контейнера) да се съхранява плътно затворен! P240: Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство! P241: Използвайте електрическо /проветриващо/ 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+P353: 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+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! 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!
Препоръчва се Ограничения за ползване (Съвети Срещу)	Този продукт не трябва да се използва в приложения, различни от тези, препоръчани в раздел 1, без първо да е поискано становището на доставчика.
Допълнителна информация:	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.
Друга информация:	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с приложение II на Регламент (ЕС) №1907/2006 и
приведен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878

Версия: 6.0

Преработено издание от 01.12.2022 г.

Замества версия 5.0 от 05.12.2017 г.

Страница 21 от 21

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.

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.

Лицата получаващи тази информация, трябва да направят независима преценка за определяне на пригодността ѝ за конкретната цел.