

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

**Информационен лист за безопасност  
В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и  
на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и  
ограничаването на химикали (REACH) и Регламент (ЕС) 2015/830**

дата на отпечатване: 27.06.2020 Номер на версията 1 преработено на: 27.06.2020

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

**1.1. Идентификатори на продукта**

**1.1.1. Търговско наименование:** Спрей лепило гуми

**1.1.2. Номер на артикула:** 976

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

**1.2.1 Употреби на веществото/сместа:** лепило - каучук

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

**Доставчик (вносител/изключителен представител/):**

Спас Кирилов Цветанов ЕООД  
5000 Велико Търново, България  
пл. Славейков 7  
тел. 0888 53 65 65  
електронна поща: sparocar@yahoo.com  
Спас Кирилов Цветанов

**Производител:**

Technical Chemical Company P.O. BOX 139 Cleburne, Texas 76033

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

**РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите**

**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

**Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Газове под налягане, Категория 1 H280

Дразнене на очите, Категория 2 H319

Канцерогенност, Категория 1A H350

(за пълния текст на рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16)

**2.2. Елементи на етикета**

**2.2.1. Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Елементи на обозначенията според Регламент **CLP** (Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси), който въвежда **GHS** (Глобална хармонизирана система).

**2.2.1.1. Пиктограми за опасност**

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**



GHS04



GHS08

**2.2.1.2. Сигнална дума**

Опасно

**2.2.1.3. Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

1,1,1,2-тетрафлуороетан(CAS No) 811-97-2, полимерен латекс(CAS No) Proprietary,  
етанол (CAS No) 64-17-5, <1 % от масата на съдържанието са запалими

**2.2.1.4. Предупреждения за опасност**

H229 Контейнер под налягане: Може да експлодира при нагряване.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H350 Може да причини рак

**2.2.1.5. Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, искри, открит пламък, нагорещени повърхности. Тюнопушенето забранено.

P251 Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P410 +P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P264 Да се измие ... старателно след употреба.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/  
предпазна маска за лице.

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.

P308 + P313 ПРИ явна или предпологаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405 Да се съхранява под ключ.

P410 + P403 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/  
регионалните/националните/международните разпоредби.

**2.3. Други опасности**

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

**2.3.1** Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките**

**3.1. Вещества**

Неприложимо

**3.2. Смеси.**

**Химическа характеристика:** Смеси

**Описание на сместа:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

**Опасни съставки:**

Наименование	CAS №	%[тегловни]	Класифициране Съгласно Регламент (ЕО) №1278/2008 [CLP]
1,1,1,2-тетрафлуороетан	(CAS No) 811-97-2	10-30	Compressed gas, H280
Полимерен латекс	(CAS No) Proprietary	10-30	Eye Irrit. 2B, H320
етанол	(CAS No) 64-17-5	2.925 - 3.25	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350
1,1-дифлуоретан, втечен под налягане	(CAS No) 75-37-6	1 - 5	Liquefied gas, H280
2-пропанол	(CAS No) 67-63-0	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
2-аминоетанол	(CAS No) 141-43-5	<= 0.6908	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314
метил изобутил кетон	(CAS No) 108-10-1	0.0325 - 0.1625	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
амониев хидроксид, воден разтвор, концентрирана = 25%	(CAS No) 1336-21-6	< 1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

**Допълнителна информация:**

За пълния текст на предупрежденията за опасност и препоръките за безопасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.**

**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

**Основни указания:** При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикетата, ако е възможно). Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства. Изнесете от опасната зона. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

**4.1.1. След вдишване**

Пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух и да се потърси квалифицирана лекарска помощ. Ако дишането е спряло, направете изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, дайте кислород.

**4.1.2. След контакт с кожата**

Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун за най-малко 15 минути. Ако симптомите персистират да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

**4.1.3. След контакт с очите**

При контакт с очите, изплакнете обилно с течаща вода със стайна температура за най-малко 15 минути при отворен клепач. Незабавно да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

**4.1.4. След поглъщане**

Не предизвиквайте повръщане, продуктът съдържа петролен дестилат. Ако възникне спонтанно повръщане дръжте главата под бедрата, за да избегнете аспирирането на течност в дробовете. Аспирацията на повърнати материи може да предизвика тежка химическа пневмония и/или белодробен оток. Незабавно да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

**4.1.5. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място**

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

**4.2. Най – съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

**4.3. Указания за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане, при вдишване и при контакт с очите. Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при контакт с кожата и персистираща симптоматика.

**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки**

**5.1 Пожарогасителни средства**

**5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Сух прах, Струя воден аерозол, Пяна, устойчива на алкохол.

**5.1.2 Неподходящи пожарогасителни средства**

Водата може да предизвика пенообразуване.

**5.1.3 Съвети за пожарникарите**

Специални предпазни средства за пожарникарите: В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация: Стандартна процедура при химически пожари. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Поради

## **Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

високото налягане на парата и повишаване на температурата съществува опасност от разкъсване на съдовете

### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

#### **5.2.1. Опасни продукти на горенето:**

При изгаряне препаратите се образуват токсични газове - CO, CO<sub>2</sub> и други органични съединения.

#### **5.3. Съвет за пожарникарите**

Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки..

## **РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.**

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

За изброените защитни мерки се отнесете към раздели 7 и 8. Носете лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване. Да се избягва контакт с очите и кожата. Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Незабавно евакуирайте хората в безопасни места. Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

#### **6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

**Предпазни средства:** Защитни очила. Ръкавици.

Отстраняване на източници на запалване, осигуряване на достатъчна вентилация

**Процедури при спешни случаи:** Евакуирайте ненужния персонал

#### **6.1.2 За лица отговорни за спешни случаи**

Ръкавици, маски, защитно работно облекло.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска попадане в околната среда.

В случай на инцидент и/или разливане на препаратите, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратите да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

**6.3.1. За ограничаване:** При разливи на сушата да се използват незапалими инертни абсорбиращи материали - пясък, пръст.

**6.3.2. За почистване:** Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**6.3.3. Друга информация:** Да се отстранят всички източници на топлина и запалване. Да се осигури адекватна вентилация.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

#### **6.4.1 Позоваване на раздел 8**

## **РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

**Предпазни мерки:** Да се използва само по предназначение.

**Указания за безопасно манипулиране:** Да се ограничи прекомерното складиране на материали на работното място. Да се използва само на проветриви места. Не вдишвайте парите или аерозолите. Да се избягва контакт с очите и кожата. Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Не допускате образуването на запалими или взривоопасни концентрации на пари във въздуха или концентрации на пари над нормите за трудова безопасност. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. За лична защита вижте раздел 8.

**Противопожарни мерки:** Да се държи далече от източници на запалване, топлина и открити пламъци. Да не се загряват контейнерите.

**Препоръки за предпазване от огън и експлозий:** Нормални мерки за превантивна противопожарна защита. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете. Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Не пушете. Да не се използват уреди произвеждащи искри. Електрооборудването да бъде защитено по съответния стандарт.

**Клас на прахова експлозия:** Неприложим

**Мерки за предотвратяване на преобразуването на аерозоли и прах:** Да се осигури адекватна обща и локална вентилация.

**Мерки за опазване на околната среда:** Да се заземе цялото оборудване при прехвърляне на препаратата от един съд в друг.

**Съвети за обща хигиена на труда:** Да не се яде, пие и пуши на работното място

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Технически мерки и условия на съхранение:** Трябва да се следват правилните процедури за заземяване трябва да се избягват статично електричество.

**Опаковъчни материали:** Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

**Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете :** Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от огън: Не излагайте на температури над 50 ° C / 122 °

**Препоръки за основно складиране:** Несъвместим с окислители. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Не съхранявайте заедно с окислителни и самозапалими продукти.

**Клас на съхранение:**

**Допълнителна информация за условията на съхранение:**

Не излагайте на температури над 50 ° C / 122 °

### **7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Следвайте указанията на етикета.

## **РАЗДЕЛ 8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства.**

### **8.1. Параметри на контрол**

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО

• Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Компоненти	Параметри на контрол (mg/m <sup>3</sup> )	Основа
2-аминоетанол (CAS No) (141-43-5)	TWA: 3 мг/м <sup>3</sup> ,	BG OEL
метил изобутил кетон (CAS No) (108-10-1)	TWA: 3 мг/м <sup>3</sup> ,	BG OEL
пропанол (CAS No) (67-63-0)	TWA: 980 мг/м <sup>3</sup> ,	BG OEL
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (CAS No) 64742-54-7	TWA: 5 мг/м <sup>3</sup> ,	BG OEL

### 8.2. Контрол на експозиция

**8.2.1 Подходящ инженерен контрол:** Локална отвеждаща вентилация.

**8.2.2 Лични предпазни средства:**

**8.2.2.1 Защита на очите и лицето:** плътно прилепващи защитни очила или цяла дихателна маска за защита на лицето.



**8.2.2.2 Защита на кожата:** защитни ръкавици резистентни на петролни дестилати.



**8.2.2.3 Защита на дихателните пътища:** нормално не се изисква. В случай на образуване на високи концентрации от мъгли/ пари на препарата да се използват подходящи, сертифицирани респиратори за органични пари и мъгли. Да се осигури адекватна обща и локална вентилация. Видът на респиратора да се определи в зависимост от определените концентрации на препарата във въздуха на работната среда. Концентрациите на веществата да не превишават определените гранични стойности.

**8.2.2.4 Термични опасности:** облекло за предотвратяване на продължителната и/или повтарящата се експозиция.

### 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

**Основни указания:** Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. Да не се допуска изпускане в околната среда. вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

(а) Външен вид: аерозол.

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

- (б) Мирис: характерен
- (в) Граница на мириса; няма данни
- (г) рН: 10  
посочва се рН на веществото или сместа при доставяне или на воден разтвор, като в
- (д) Точка на топене, няма данни  
точка на замръзване, няма данни
- (е) Точка на кипене / интервал на кипене; , няма данни
- (ж) Точка на запалване; Точка на възпламеняване , няма данни
- (з) Скорост на изпаряване; няма данни
- (и) Запалимост (твърдо вещество, газ); няма данни
- (й) Долна/горна граница на запалимост и експлозия; няма данни
- (к) Налягане на парите; няма данни
- (л) Плътност на парите; няма данни
- (м) Относителна плътност;  $<0.81 \text{ g/cm}^3$
- (н) Разтворимост(и); няма данни
- (о) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода; няма данни
- (п) Температура на самозапалване; няма данни
- (р) Температура на разпадане; няма данни
- (с) Вискозитет;96 няма данни
- (т) Експлозивни свойства; няма данни
- (у) Окисдиращи свойства. няма данни

**9.2. Друга информация**

Съдържание на VOC : 5,1%

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност**

Няма налична допълнителна информация

**10.2. Химична стабилност**

Не е установена.

**10.3. Възможност при опасни реакции**

Не е установена.

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

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или ниски температури.

**10.5. Несъвместими материали**

Силни киселини. Силни основи.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

При изгаряне препаратът се образуват токсични газове - CO, CO<sub>2</sub> и други органични съединения. Токсични изпарения. , Въглероден окис. Въглероден диоксид.

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.**

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

**Остра токсичност :**

Не е класифициран

2-аминоетанол (141-43-5) LD50 орално плъх 1720 мг / кг (плъх) LD50 кожно заек  
1018 мг / кг (Rabbit)

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

метил изобутил кетон (108-10-1) LD50 орално плъх 2080 мг / кг (плъх; равни или близки OECD 401; експериментална стойност) LD50 кожата Плъх > = 2000 мг / кг телесна маса (Rat; експериментална стойност; OECD 402: Остра кожна токсичност) LD50 кожно заек > 16000 мг / кг (Rabbit) Вдишване LC50 плъх (мг / л) 8.2- 16.4, Rat; Експериментална стойност Вдишване LC50 плъх (PPM) 2000 ppm / 4h (Rat; експериментална стойност, Rat; експериментална стойност)

етанол (64-17-5) LD50 орално плъх 10740 мг / кг телесно тегло (Rat; OECD 401: Остра орална токсичност; експериментална стойност) LD50 кожно заек > 16000 мг / кг (Rabbit; проучване литература)

2-пропанол (67-63-0) LD50 орално плъх 5045 мг / кг (плъх; OECD 401: Остра орална токсичност; експериментална стойност; 5840 мг / кг телесно тегло; Rat) LD50 кожно заек 12 870 мг / кг (Rabbit; експериментална стойност; равни или близки OECD 402; 16,4; Rabbit) Вдишване LC50 плъх (мг / л) 73 мг / л / 4h (Rat)

1,1,1,2-тетрафлуороетан (811-97-2) Вдишване LC50 плъх (мг / л) > 2000 мг / л / 4h (Rat; проучване литература) Вдишване LC50 плъх (PPM) > 359 300 ppm / 4h (Rat; проучване литература)

1,1-дифлуоретан, втечен под налягане (75-37-6) Вдишване LC50 плъх (мг / л) 176 мг / л / 4h (Rat; проучване литература) Вдишване LC50 плъх (PPM) > 437 500 ppm / 4h Смъртността в 06.02 при 43.75% и 01.06 и достига 38.3%. В ≥ 17,52% летаргия, трудил дишане, намалена чувствителност към звук са наблюдавани. В 6,64% само хиперемия и се наблюдава повърхностно дишане.

**Корозия / дразнене на кожата :**

Не е класифициран pH: 9-10

**Сериозно увреждане на очите / дразнене :**

Предизвиква дразнене на очите. pH: 9-10

**Дихателните пътища или кожата :**

Не е класифициран

**Мутагенност на зародишните клетки :**

Не classifiedBased основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен

**Канцерогенност :**

Може да причини рак.

етанол (64-17-5) IARC група 1

2-пропанол (67-63-0) IARC група 3

**Репродуктивна токсичност :**

Не classifiedBased основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен

**Специфична токсичност за конкретен орган (еднократна експозиция) :**

Не е класифициран

**Специфична токсичност за конкретен орган (многократна експозиция) :**

Не classifiedBased основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

**Опасност при вдишване :**

Не classifiedBased основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен

**Потенциалните неблагоприятни последици върху човешкото здраве и симптоми :**

Вреден при поглъщане. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен.

Симптоми / наранявания след вдишване : Може да причини рак при вдишване.

**Симптоми / наранявания**

При контакт с кожата : измръзвания. Симптоми / наранявания

При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите. Предизвиква дразнене на очите.

**Симптоми / наранявания след поглъщане :**

Поглъщането на малки количества от този материал ще доведе до сериозна опасност за здравето

**Неврологични последици**

Няма информация

**Токсикологична Оценка**

Токсикология, Метаболизъм, Разпространение

Няма информация

Силни въздействия

Няма информация

**Допълнителна информация :**

Няма информация.

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.**

**12.1. Токсичност**

2-аминоетанол (141-43-5) LC50 риба 1 150 мг / л 96 часа; *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*) EC50 *Daphnia* 1 140 мг / л (24 часа; водни бълхи) LC50 риба 2 329,16 мг / л (96 часа; *Lepomis macrochirus*)

2-аминоетанол (141-43-5) TLM риба 1 100 - 1000,96 ч; Риби TLM други водни организми 1 100 - 1000,96 ч Прагова гранична водорасли 1 0.97 мг / л (192 часа; *Scenedesmus quadricauda*; инхибиторна) Прагова гранична водорасли 2 35 мг / л (72 часа; водорасли)

метил изобутил кетон (108-10-1) LC50 риба 1 505 мг / л (96 часа; *Pimephales promelas*; ДЛП) EC50 *Daphnia* 1 170 мг / л (48 часа; водни бълхи; статична система) EC50 други водни организми 1 400 мг / л (96 часа; *Selenastrum capricornutum*; скорост на растеж) LC50 риба 2 600 мг / л 96 часа; *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*) EC50 *Daphnia* 2 > 1000 мг / л (48 часа; водни бълхи; ДЛП) Прагова гранична водорасли 1 136 мг / л (*Microcystis Aeruginosa*) Прагова гранична водорасли 2 725 мг / л (осем дни; *Scenedesmus quadricauda*; Номиналната концентрация)

етанол (64-17-5) LC50 риба 1 14200 мг / л (96 часа; *Pimephales promelas*; Номиналната концентрация) EC50 *Daphnia* 1 9300 мг / л (48 часа; водни бълхи) LC50

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

риба 2 13000 мг / л 96 часа; *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*) EC50 *Daphnia* 2 10800 мг / л (24 часа; водни бълхи) Пределните Threshold други водни организми 1 65 мг / л (72 Н; протозои) Прагова гранична водорасли 1 1450 мг / л (192 часа; *Microcystis Aeruginosa*; скорост на растеж) Прагова гранична водорасли 2 5000 мг / л (168 часа; *Scenedesmus quadricauda*; скорост на растеж)

2-пропанол (67-63-0) LC50 риба 1 4200 мг / л (96 часа; *Rasbora heteromorpha*; Flow-чрез система) EC50 *Daphnia* 1 > 10000 мг / л (48 часа; водни бълхи) LC50 риба 2 9640 мг / л (96 часа; *Pimephales promelas*; Смъртоносните) EC50 *Daphnia* 2 13299 мг / л (48 часа; водни бълхи) Прагова гранична водорасли 1 > 1000 мг / л (72 часа; *Scenedesmus subspicatus*; скорост на растеж) Прагова гранична водорасли 2 1800 мг / л (72 часа; *Algae*; броя на клетките) Полимерен латекс (патентен) LC50 риба 1 > 1000 мг / л Токсичност за риби утайки (96 часа) (Carp)

1,1,1,2-тетрафлуороетан (811-97-2) LC50 риба 1 450 мг / л 96 часа; *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*) EC50 *Daphnia* 1 980 мг / л (48 часа; водни бълхи)

**Екотоксикологична оценка**

Няма информация.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Устойчивост и разградимост  
Не е установена.

Вода (7732-18-5)  
Устойчивост и разградимост  
Не е установена.

2-аминоетанол (141-43-5)  
Устойчивост и разградимост  
Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата. Биохимични потребност от кислород (БПК) 0,80 грама Ог / г вещество Химичната потребност от кислород (COD) 1,34 грама Ог / г вещество ThOD 2,49 грама Ог / г вещество BOD (% от ThOD) 0,32% ThOD

PROPRIETARY ИНХИБИТОР ПАКЕТ (патентен)  
Устойчивост и разградимост Не е установена.

амониев хидроксид, воден разтвор, концентрирана = 25% (1336-21-6)  
Устойчивост и разградимост  
Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата. Не (тест) данни относно мобилността на компоненти на разположение. Озониране на въздуха.

метил изобутил кетон (108-10-1)  
Устойчивост и разградимост  
Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата. Биоразградими в почвата под анаеробни условия. Нисък потенциал за адсорбция в почвата. Фотолиза във въздуха. Биохимични потребност от кислород (БПК) 2,06 грама Ог / г вещество Химичната потребност от кислород (COD) 2,16 грама Ог / г вещество метил изобутил кетон (108-10-1) ThOD 2,72 грама Ог / г вещество BOD (% от ThOD) 0.76% ThOD

етанол (64-17-5)  
Устойчивост и разградимост  
Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата. Не (тест) данни относно мобилността на вещество разположение. Биохимични потребност от кислород (БПК)

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

0.8 - 0.967 гр Ог / г вещество Химичната потребност от кислород (COD) 1.70гр Ог / г вещество ThOD 2,10 грама Ог / г вещество BOD (% от ThOD) 0,43 процента ThOD

2-пропанол (67-63-0)

Устойчивост и разградимост

Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата. Биоразградими в почвата под анаеробни условия. Не (тест) данни относно мобилността на разположение вещество. Биохимични потребност от кислород (БПК) 1,19 грама Ог / г вещество Химичната потребност от кислород (COD) 2,23 грама Ог / г вещество ThOD 2,40 грама Ог / г вещество BOD (% от ThOD) 0.49% ThOD

Полимерен латекс (патентен)

Устойчивост и разградимост

Не е установена.

1,1,1,2-тетрафлуоретан (811-97-2)

Устойчивост и разградимост

Не е лесно биоразградим във вода.

1,1-дифлуоретан, втечен под налягане (75-37-6)

Устойчивост и разградимост

Биоразградимост във вода: няма информация.

### **12.3. Биоакумулираща способност**

Потенциал за биоакумулиране

Не е установена.

Вода (7732-18-5)

Потенциал за биоакумулиране

Не е установена.

2-аминоетанол (141-43-5) Log Pow -1,91

Потенциал за биоакумулиране

Биоакумулиране: Не е приложимо.

PROPRIETARY ИНХИБИТОР ПАКЕТ (патентен)

Потенциал за биоакумулиране

Не е установена.

амониев хидроксид, воден разтвор, концентрирана = 25% (1336-21-6)

Потенциал за биоакумулиране

Не биоакумулиращи.

метил изобутил кетон (108-10-1)

BCF риба 1 2-5 (Риби) Log Pow 1.9 (Experimental стойност;

OECD 117: Коефициент на разпределение (n- октанол / вода), метод HPLC)

Потенциал за биоакумулиране

Нисък потенциал за биоакумулиране (BCF <500).

етанол (64-17-5) Log Pow -0,31 (Experimental стойност)

Потенциал за биоакумулиране

Нисък потенциал за биоакумулиране (Log Kow <4).

2-пропанол (67-63-0) Log Pow 0.05 (Experimental стойност)

Потенциал за биоакумулиране

Нисък потенциал за биоакумулиране (Log Kow <4).

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

Полимерен латекс (патентен)  
Потенциал за биоакумулиране  
Не е установена.

1,1,1,2-тетрафлуоретан (811-97-2)  
BCF други водни организми 1 5-58 (Прогнозна стойност) Log Pow 1.06 (OECD 107:  
Коефициент на разпределение (n- октанол / вода): Shake метод на стъкленицата)  
Потенциал за биоакумулиране  
Нисък потенциал за биоакумулиране (BCF <500).

1,1-дифлуоретан, втечен под налягане (75-37-6) Log Pow 0.75 (Experimental  
стойност)  
Потенциал за биоакумулиране  
Нисък потенциал за биоакумулиране (Log Kow <4).

#### **12.4. Преносимост в почвата**

2-аминоетанол (141-43-5)  
Повърхностно напрежение 0.050 N / m

метил изобутил кетон (108-10-1)  
Повърхностно напрежение 0.024 N / m (20 ° C)

етанол (64-17-5)  
Повърхностно напрежение 0.022 N / m (20 ° C)

2-пропанол (67-63-0)  
Повърхностно напрежение 0.021 N / m (25 ° C)

#### **12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви,  
биоакумулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакумулиращи  
(vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

#### **12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Допълнителна екологична информация: Продуктът не трябва да попада в отходната  
мрежа, водоизточници и в почвата.

#### **12.7 Допълнителна информация**

Няма налични други важни сведения.

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

#### **13.1. Методи за третиране на отпадъците**

**13.1.1 Обезвреждане на продукта/опаковката:** След употреба опаковката да се  
промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След  
употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени  
съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава  
на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците  
(ЗУО).

**13.1.2 Информация относно третирането на отпадъците:** Отпадъците от  
препарата, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно  
затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се  
предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за  
управление на отпадъците(обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

**13.1.3 Информация относно изхвърлянето в канализационната система:** Да не се допуска попадане в канализацията.

**13.1.4 Други препоръки за обезвреждане на отпадъците:** Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци.

**14. Информация относно транспортирането.**

**14.1. Номер по списък на ООН**

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
US DOT (приземен):  
UN1950, аерозоли, 2.2, ограничено количество

ICAO / IATA (въздух):  
UN1950, аерозоли, 2.2, ограничено количество  
IMO / IMDG (вода):  
UN1950, аерозоли, 2.2, ограничено количество

**14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН**

Аерозоли  
незапалими, (всяка с вместимост до 1 L капацитет)

Министерството на транспорта (DOT) класове на опасност  
2.2 - Клас 2.2 - Незапалим газ 49 CFR 173.115

Етикети за опасност (DOT)



2.2 - Незапалими газове

DOT на опаковката има изключения (49 CFR 173.xxx): 306  
DOT Опаковка Non Bulk (49 CFR 173.xxx): неприложим

DOT Опаковка Bulk (49 CFR 173.xxx): неприложим

**14.3. Класове на опасност при транспортиране**

Друга информация: няма допълнителна информация.

Overland транспорт  
Няма налична допълнителна информация

Транспорт по море  
DOT Съхраняване на кораба Местоположение: А - Материалът може да бъде прибрано " на палубата " или " под палубата " на товарни кораби и на пътнически кораб.  
DOT Vessel Съхраняване Други: 48 - Стоу " от " източници на топлина, 87 - Стоу " от " от клас 1 (взривни вещества), с изключение  
Division 14126 - Сегрегацията е същото като за клас 9, разни опасни материали въздушен транспорт

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

DOT Количество Ограничения пътнически самолет / релса  
(49 CFR 173.27)

: 75 килограм

DOT Количество Ограничения товарни самолети само (49  
CFR 175.75)

: 150 кг

**14.4. Опъковъчна група**

**ADR**

Опаковъчна група:II

Класификационен код:F1

Номерата за идентифициране на опасността:33

Етикети:3

Ограничено количество:1,00 L

Код ограничаващ преминаването през тунели:(D/E)

**RID**

Опаковъчна група:II

Класификационен код:F1

Номерата за идентифициране на опасността:33

Етикети:3

Ограничено количество:1,00 L

**IMDG**

Опаковъчна група:II

Етикети:3

EmS Номер:F-E, S-D

**IATA**

Указания за опаковане (карго самолет):364

Указания за опаковане (пътнически самолет):353

Указания за опаковане (LQ):Y341

Опаковъчна група:II

Етикети:3

**14.5. Опасности за околната среда**

**ADR**

Опасно за околната среда: не

**RID**

Опасно за околната среда: не

**IMDG**

Морски замърсител: не

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

**IATA**

Опасно за околната среда: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

справка с глава: 6, 7 и 8

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от  
MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба.**

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

Национално законодателство

Други правила/законали : Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕЕС за безопасност на бременни жени по време на работа.

Допълнителна информация: Само за индустриална и професионална употреба.

**15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация**

**Указване на промените:** Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите

H350 Може да причини рак

**Съкращения и акроними:**

KOE Класификация, опаковане и етикетирание

CAS № Номер установен от Chemical Abstracts Service (CAS), целящ улесняването идентификацията на веществата

EINECS Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне.

**Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:** Изчислителен метод

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО,  
Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО**

на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.