

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА/СМЕСТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1. Идентификатор на продукта**  
**ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЕПОКСИДЕН ГРУНД SPRAY**  
**UFI: C3W0-F0NP-7005-4U9M**

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

Употреба на веществото / сместа\*:  
Боя. Лак в аерозол.

**1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност**

**Предприятие RANAL Sp. z o.o.**  
ул. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +48 34 329 45 03  
Факс: +48 34 320 12 16  
Регистрационен номер: 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност: [ranal@ranal.pl](mailto:ranal@ranal.pl)

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД  
ул. „Брезовско шосе“ 176,  
4003 Пловдив, България  
мобилен: +359896663052  
тел: +35932940456  
факс: +35932940457  
web: adacolor-bg.com

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**  
+48 34 329-45-03 (от 7:30 до 15:30)

Допълнителна информация: България:  
Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»  
Телефон за спешни случаи:  
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)  
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:



GHS02 пламък  
Аерозол 1; H222-H229 Изключително запалим аерозол. Опаковка под налягане: Огряването може да причини експлозия.



GHS09 - околна среда  
Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водни организми, причинявайки дълготрайни ефекти.



GHS07  
Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
STOT SE 3 H336 Може да причини сънливост или замаяност.

**2.2. Елементи на етикета**

**Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:**

Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с разпоредбите на CLP.

**Пиктограми, посочващи вида опасност:**



GHS02 GHS07 GHS09

Сигнална дума: **Опасност.**

**Съдържа:**

Ацетон. Бутан 2-ол. 1- метоксипропан -2-ол.

**Предупреждения за опасност (CLP):**

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Опаковка под налягане: Огряването може да причини експлозия.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да причини сънливост или замаяност.  
H411 Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.

**Фрази посочващи предпазни мерки (CLP):**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102 Да се съхранява на място, недостъпно за деца.  
P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване. Забранено е тютюнопушенето.  
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.  
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.  
P260 Не вдъшвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P271 Да се използва само на открито или в добре проветриво помещение.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: при затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P302+P352 \* ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.  
P305 + P351 + P338 В случай на 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.  
P403 Да се съхранява на добре проветриво място.  
P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F.  
P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните/регионални/национални/международни разпоредби.

**2.3. Други опасности**

Резултати от оценката свойствата на PBT и vPvB:

PBT: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

**Идентифициране на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система\*:**

Бутан 2-он (78-93-3): Списък II

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.1. Субстанции**

Не е приложимо.

**3.2. Смес**

Описание: **Смес от биокатализатори с течен горивен компонент\*.**

Опасни съставки:		
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Регистрационен номер 01-2119472128-37	Диметилов етер Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 - <50%
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Регистрационен номер 01-2119471330-49	Ацетон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066*	10 - <25%
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Регистрационен номер 01-2119457290-43	Бутан 2-ол Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066*	10 - <25%
EC: 905-562-9 Регистрационен номер 01-2119485044-40	Реакционна маса на етилбензол m-ксилен и p-ксилола Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5 - <10%
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Регистрационен номер*: 01-2119485044-40	Бис[ортофосфат(v) три-цинк Състои се от: 1314-13-2 цинков оксид (<3%) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - <10%
EC: 905-588-0	Реакционна маса на етилбензол и ксилол.	2,5 - <10%

**ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЕПОКСИДЕН ГРУНД SPRAY**

Регистрационен номер: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 107-98-2 ЕС: 203-539-1 Регистрационен номер: 01-2119457435-35	1- метоксипропан -2-пропанол Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H336	2,5 - <10%

Пълен текст на фразите, идентифициращи видовете опасност, посочени в раздел 16 на листа.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

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

Дихателни пътища: Осигурете достъп до чист въздух; в случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

Кожа: По принцип продуктът не причинява дразнене на кожата.

Очи: Изплакнете отворените очи за няколко минути под течаща вода. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.

Храносмилателна система: Не предизвиквайте повръщане, веднага извикайте бърза помощ

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

Липса на информация.

**4.3 Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадали**

Липса на информация.

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1. Пожарогасителни средства**

Препоръчителни пожарогасители: Водна мъгла, пожарогасителен прах, въглероден диоксид, пяна, устойчива на алкохол.

Неподходящи средства за гасене от съображения за безопасност: Силна струя вода.

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

Липса на информация.

**5.4. Съвети за пожарникарите**

Защитно оборудване за пожарникари: Защита на дихателните пътища.

**РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА**

**6.1. Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури**

Носете защитно облекло. Преместете незащитените лица на безопасно място.

**6.2. Предпазни мерки за околната среда**

Предотвратете попадането на продукта в канализацията или водопровода.

В случай на попадане на продукт във водопровод или канализация, информирайте съответните служби за инцидента. Предотвратете попадането на продукта в канализацията / повърхностните или подземните води.

**6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване**

Осигурете адекватна вентилация.

Не изплаквайте с вода или почистващи препарати на водна основа.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Третиране на отпадъците - гледайте Раздел 7 на Информационния лист за безопасност.

Лична защитна - гледайте Раздел 8 на Информационния лист за безопасност

Третиране на отпадъците - гледайте Раздел 13 на Информационния лист за безопасност.

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Осигурете добра вентилация/аспирация на работното място.\*

Информация за защита от пожар и експлозия:

Не пръскайте върху открит пламък или нажежаема жичка. Пазете далеч от източници на запалване - не пушете.

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Забележка: Съд под налягане: предпазвайте от слънчева светлина и не излагайте на температури над 50 ° C, например електрическа светлина. Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

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

Съхранение и изисквания за съхранение и контейнери:

Съхранявайте на хладно място.

Спазвайте правилата относно съхранението на опаковки с контейнери под налягане.

**ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЕПОКСИДЕН ГРУНД SPRAY**

**Информация за съхранение в общ склад:**

Спазвайте правилата относно съхранението на опаковки с контейнери под налягане.

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Съхранявайте контейнера плътно затворен. Не използвайте в газо непропускливи изолационни контейнери.

Да се съхранява на хладно и сухо място в запечатани съдове. Предпазвайте от топлина и пряка слънчева светлина.

**7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)**

Липса на информация.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

Допълнителна информация за спецификата на техническите съоръжения: Липса на информации; вижте раздел 7 от картата.

**8.1 Параметри относно контролът**

**Компоненти с пределни стойности, които изискват мониторинг на работното място:**

<b>115- 10- 6 Диметилов етер</b>	
NDS	1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>67- 64- 1 Ацетон</b>	
NDS	NDSch: 1800 mg/m <sup>3</sup> NDS 600 mg/m <sup>3</sup>
<b>78-93-3 бутан-2- он</b>	
NDS	NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS 450 mg/m <sup>3</sup> кожа
<b>107-98-2 1- метоксипропан -2-пропанол*</b>	
NDS	NDSch: 360 mg/m <sup>3</sup> NDS 180 mg/m <sup>3</sup> кожа

Допълнителна информация: Основата бяха валидните в момента списъци.\*

**DNELs:**

<b>67- 64- 1 Ацетон</b>		
Поглъщане	DNEL Дългосрочно общо	62 mg / kg тг/ден (Потребител)
Кожа	DNEL Дългосрочно общо	62 mg / kg тг/ден (Потребител) 186 mg/kg тг/ден (Служител)
Инхалация	DNEL Рязко-локално	2420 mg/m <sup>3</sup> (Служител)
	DNEL Дългосрочно общо	200 mg / m <sup>3</sup> (Потребител) 1210 mg/m <sup>3</sup> (Служител)
<b>78-93-3 бутан-2- он</b>		
Поглъщане	DNEL Дългосрочно общо	31 mg / kg тг/ден (Потребител)
Кожа	DNEL Дългосрочно общо	412 mg / kg тг/ден (Потребител) 1161 mg/kg тг/ден (Служител)
Инхалация	DNEL Дългосрочно общо	106 mg / m <sup>3</sup> (Потребител) 600 mg/m <sup>3</sup> (Служител)
<b>Реакционни маси на етилбензол и m-ксилен и p-ксилен *</b>		
Поглъщане	DNEL Дългосрочно общо	1,6 mg / kg тг/ден (Потребител)
Кожа	DNEL Дългосрочно общо	125 mg / kg тг/ден (Потребител) 180 mg/kg тг(служител)
Инхалация	DNEL Остра системна реакция	260 mg / m <sup>3</sup> (Потребител) 442 mg/m <sup>3</sup> (служител)
	DNEL Остра-местна реакция	260 mg/m <sup>3</sup> (Потребител) 293 mg/m <sup>3</sup> (служител)
	DNEL Дългосрочно общо	15 mg/m <sup>3</sup> (Потребител) 77 mg/m <sup>3</sup> (служител)
	DNEL Дългосрочно Местно	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Потребител) 221 mg/m <sup>3</sup> (служител)
<b>7779- 90-0 бис[ортофосфоран(v) трицинк*]</b>		
Поглъщане	DNEL Дългосрочно общо	0,83mg/kg тг/ден (Потребител)
Кожа	DNEL Дългосрочно общо	83mg/kg тг/ден (Потребител) 83 mg/kg тг/ден (Служител)
Инхалация	DNEL Дългосрочно общо	2,5 mg / m <sup>3</sup> (Потребител) 5 mg/m <sup>3</sup> (Служител)
<b>Реакционна маса на етилбензол и ксилол.*</b>		
Поглъщане	DNEL Дългосрочно общо	1,6 mg / kg тг/ден (Потребител)
Кожа	DNEL Дългосрочно общо	108 mg / kg тг/ден (Потребител) 180 mg/kg тг(служител)
Инхалация	DNEL Остра системна реакция	174 mg / m <sup>3</sup> (Потребител) 289 mg/m <sup>3</sup> (служител)
	DNEL Остра местна реакция	289 mg/m <sup>3</sup> (служител)
	DNEL Дългосрочно общо	14,8 mg / m <sup>3</sup> (Потребител) 77 mg/m <sup>3</sup> (служител)
	DNEL Дългосрочно Местен	174 mg / m <sup>3</sup> (Потребител) 221 mg/m <sup>3</sup> (служител)
<b>107-98-2 1-метоксипропан-2-ол</b>		
Поглъщане	DNEL Дългосрочно общо	3,3mg/kg тг/ден (Потребител)
Кожа	DNEL Дългосрочно общо	18,1mg/kg тг/ден (Потребител) 50,6 mg/kg тг/ден (Служител)
Инхалация	DNEL Остра-местна реакция	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Служител)
	DNEL Дългосрочно общо	43,9 mg / m <sup>3</sup> (Потребител) 369 mg/m <sup>3</sup> (Служител)

**ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЕПОКСИДЕН ГРУНД SPRAY****PNEC****67- 64- 1 Ацетон**

PNEC Морска вода	1,06 mg/l (неопределен)
PNEC Сладководна утайка	30,4 mg/kg суха (неопределен)
PNEC почвата	29,5 mg/kg (неопределен)
PNEC Седимент на морските води	3,04 mg/kg суха (неопределен)

**7779- 90-0 бис[ортофосфоран(v) трицинк\*]**

PNEC Сладка вода	0,0206 mg/l (Недефинирано)
PNEC Морска вода	0,0061 mg/l (Недефинирано)
PNEC Сладководен седимент	117,8 mg/l (dry weight) (Недефинирано)
PNEC Почва (Недефинирано)	35600 mg/kg (Недефинирано)
PNEC Пречиствателна станция за отпадъчни води	0,1 mg/l (Недефинирано)
PNEC Седимент от морските на: води	56,5 mg/l (dry weight) (Недефинирано)

**Реакционна маса на етилбензол и ксилол**

PNEC Сладка вода	0,327 mg/l (неопределен)
PNEC Морска вода	0,327 mg/kg (неопределен)
PNEC Сладководна утайка	12,46 mg/kg суха (неопределен)
PNEC почвата	2,31 (неопределен)
PNEC Пречиствателна станция за отпадъчни води	6,58 mg/l (Недефинирано)
PNEC Седимент от морските води	12,64 mg/l (суха) (Недефинирано) *

**107-98-2 1-метоксипропан-2-ол**

PNEC Сладка вода	10 mg/l (неопределен)
PNEC Сладководна утайка	41,6 mg/kg суха (неопределен)
PNEC почвата	2,47 mg/kg (неопределен)

Допълнителна информация: Основата бяха валидните в момента списъци.

**8.2. Контрол на експозицията**

Общи защитни и хигиенни мерки:

Пазете от храна, напитки и фуражи. Веднага свалете замърсените и замърсени дрехи. Измийте ръцете преди почивките и след работа. Не вдишвайте газове/дим/аерозоли. Избягвайте контакт с очите. Да се избягва контакт с кожата и очите.

Обща вентилация.

Защита на дихателните пътища:

В случай на краткосрочно излагане или ниско замърсяване използвайте предпазна маска. В случай на интензивна или продължителна експозиция използвайте автономен дихателен апарат.

Филтър AX / P2:

Използвайте подходящо защитно устройство в случай на недостатъчна вентилация. Филтър A2/P2.

Защита на ръцете:

Използвайте защитни ръкавици за работа с химикали в съответствие с EN 374.



Защитни ръкавици.

Ръкавици, устойчиви на разтворители.

Изборът на материал за ръкавици трябва да бъде направен, като се вземат предвид времената на пробив, степента на проникване и деградацията.

Материал на ръкавиците:

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира в зависимост от производителя. Тъй като продуктът е препарат с много вещества, устойчивостта на материала за ръкавици не може да бъде оценена предварително и трябва да се провери преди употреба.

Нитрилова гума.

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,5$  mm.

Време за проникване на материала за ръкавици:

В случай на непрекъснат контакт с продукта, препоръчваме ръкавици с време на пробив най-малко 240 минути, но все пак се предпочита време на пробив, по-дълго от 480 минути. В случай на краткотраен контакт или защита срещу пръски, препоръчваме същото време на пробив. Наясно сме, че подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, може да не са налични. В този случай е допустимо по-кратко време на пробив, като същевременно се поддържат процедурите за поддръжка и временно се подменят ръкавиците. Дебелината на ръкавиците не е добра мярка за тяхната устойчивост на химикали, защото зависи от състава на материала, от който са изработени ръкавиците. Точното време на пробив трябва да бъде определено от производителя и трябва да се спазва.

Защита на очите:

Предпазни очила (EN-166).



Уплътнени очила.

Защита на тялото:

Използвайте защитен костюм (EN-13034/6).

Препоръчват се антистатично, химическо и маслостойчиво облекло и защитни обувки (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

**Контрол на експозицията на околната среда:**

Използвайте подходящ контейнер, за да предотвратите замърсяване на околната среда.

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация за основните физични и химични свойства\***

**Състояние на веществото**

Цвят: аерозол  
Миризма: сив  
Праг на мириса: на разтворител  
не е налично

Температура на замръзване / точка на топене : не е приложимо  
Температура на кипене или начална температура на кипене и диапазон на кипене \*: -24,8 °C (115-10-6 диметил етер)  
Запалимост (твърдо вещество, газ): неподходящ за употреба  
Граници на експлозия: долна: 1.1 % 20,0 Vol %  
Температура на възпламеняване: -42°C  
Температура на самозапалване: 235°C  
Стойност на pH: Сместа е неполярна/апротонична

Вискозитет:  
Динамичността: не е посочена  
Кинематична: не е посочена

Разтворимостта / вместимостта с вода: не се смесва или трудно се смесва  
Коефициент на разпределение : n-октанол/вода  
(стойност съотношение log\*): не е посочено

Гъвкавост на парите при (20°C) 5200 hPa

Плътност при 20°C: 0,91 g/cm<sup>3</sup>  
Относителната плътност: не е определена  
Плътност на изпаренията: не е определена

**9.2. Друга информация**

Форма аерозол

**Важни данни за опазване на здравето и околната среда и безопасност:**

Температура на горене: не се самозапалва  
Експлозивни свойства :Продуктът няма експлозивни свойства, но е възможно да се създадат въздух се образуват експлозивни смеси  
Не е определено.  
Органични разтворители: 71,2%  
Съдържание на прахови частици: 28,5%  
Степента на изпаряване: не е приложима

**Информация за класовете физически риск:**

Експлозивен материал: няма  
Запалими газове: няма  
Аерозоли: Изключително запалим аерозол.  
Опаковка под налягане: Огряването може да причини експлозия.  
Оксидиращи газове: няма  
Газове под налягане: няма  
Запалими течности: няма  
Запалими твърди вещества: няма  
Самореактивно вещество и смес: няма  
Пирофорни течни вещества: няма  
Пирофорни твърди вещества: няма  
Само нагряващи се вещества и смеси: няма  
Вещества и смеси, които при контакт с вода:  
Запалими газове: няма  
Течни окисляващи: вещества няма  
Окислително твърдо вещество: няма  
Органични пероксиди: няма  
Вещества, които причиняват корозия на металите: няма  
Десенсибилизиращи взривни вещества: няма

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1. Реактивност**

**ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЕПОКСИДЕН ГРУНД SPRAY**

Няма налични други подходящи данни.

**10.2. Химична стабилност**

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: Разпадането не се случва, когато продуктът се използва в съответствие със спецификацията.

**10.3 Възможност за поява на опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

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

Липса на информация.

**10.5. Несъвместими материали**

Липса на информация.

**10.6 Опасни продукти при разпадане**

Те не са известни.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ**

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

Остра токсичност въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

<b>67- 64- 1 Ацетон</b>		
Устно	LD50	5800 mg/kg (плъх) (Acute Oral Toxicity*)
	ATE	5800 mg/kg плъх
Кожа	LD50	7800 mg/kg (заек)
	ATE	20000 mg/kg (nd) >15800 mg/kg (заек)
Инхалация	LC50/4h	>20 mg/l (плъх)
	ATE	76 mg/l, 4h (плъх)
<b>78-93-3 бутан-2- он</b>		
Устно	LD50	>2193 mg/kg (плъх)
Кожа	LD50	>5000 mg/kg (заек) 5000 mg/kg (заек)
<b>Реакционни маси на етилбензол, m-ксилен и p-ксилен</b>		
Устно	LD50	3500 mg/kg (плъх)
Кожа	LD50	12126 mg/kg (заек)
Инхалация	LC50 4h	27,124 mg/l (плъх)
<b>7779- 90-0 бис[ортофосфоран(v) трицинк</b>		
Устно	LD50	5000 mg/kg (плъх)
<b>Реакционна маса на етилбензол и ксилол</b>		
Устно	LD50	3523 mg/kg (плъх)
Кожа	LD50	>12126 mg/kg (плъх)
Инхалация	LC50 4h	29000 mg/l (плъх)
<b>107-98-2 1-метоксипропан-2-ол</b>		
Устно	LD50	4016 mg/kg (плъх)
Кожа	LD50	>2000 mg/kg (заек) *
Инхалация	LC50 4h	28,8 mg/l (плъх)
	LC50 (6h)	27596 mg/l (плъх)

Дразнещо действие:

Корозивни действия / дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите Действа дразнещо действие на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: Остра токсичност въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

STOT-еднократна експозиция: Може да причини сънливост или замаяност.

STOT-повтаряща експозиция: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасности причинени от аспирация Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**11.2. Информация за други опасности**

Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система:  
78-93-3 бутан-2-он: Списък II

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

#### Водна токсичност:

##### 67-64-1 Ацетон

EC50	8800 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) 8300 mg/l (Риби)
------	--

##### 78-93-3 бутан-2-он

LC50/96h	2993 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/48h	308 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

#### Реакционна маса на етилбензол и ксилол

NOEC EC50/48h	1,3 mg/l (Fish)
NOEC (7 day)	0,96 mg/l (Dm)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (algae)
NOEC (28 d)	16 mg/l (Bacteria)
LC50/96h	8,9-16,4 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (Dm)

##### 7779-90-0 бис[ортофосфоран(v)] трицинк

LC50	0,78 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50	0,147 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC	0,044 mg/l (Риба)
NOEC (7 days)	0,019 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EC50 72h	0,136 mg/l (Algae)
LC50 96h	0,169 mg/l (Onc)
EC50 48h	2,34 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC(50) (72h)	0,14 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

##### 107-98-2 1-метоксипропан-2-ол

LC50 (96h) (статичен)	6812 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) >1000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (Fish, Acute Toxicity Test)
	20800 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50 48h	23300 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (48h) (статичен)	21100-25900 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Не е лесно разградим.

### 12.3. Способността за биоакмулиране

Липса на информация.

### 12.4. Мобилност в Почва

Няма налични данни.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

### 12.6. Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система

За информация относно свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система, вижте раздел 11.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Екотоксични ефекти:

**Забележка:** Отровен за риби.

#### Общи забележки:

Клас на замърсяване на водите 2 (Самооценка): вредно за водната среда.

Предотвратете попадането на продукта в подземни води, водни пътища или канализация. Опасност от питейна вода, ако дори малки количества изтичат в земята.

Във резервоари с вода отровно и за рибите и планктона Токсичен за водните организми.

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

#### Препоръки:

Не трябва да се изхвърлят заедно с домакинския боклук. Не позволявайте на продукта да попадне в канализацията

#### Европейски каталог на отпадъците:

HP3 Лесно запалим.

HP4 Дразнещ - за кожата и причинява увреждане на очите

HP14 Екотоксичен.



**Неочистени опаковки:**

Препоръки: Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ**

**14.1. Номер UN или Номер идентификационен ID**

ADR, ADN, IMDG, IATA UN 1950

**14.2. Правилно име за транспортиране UN**

ADR, ADN UN1950 АЕРОЗОЛИ, АЕРОЗОЛИ ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА  
IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
IATA AEROSOLS, flammable

**14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта**

**ADR**



Клас 2 5F газове  
Етикета 2.1

**ADN:**

Клас ADN/R: 2 5F

**IMDG**



Клас.1 газове  
Етикета 2.1

**IATA**



Клас 2.1 газове  
Етикета 2.1

**14.4. Група на опаковане**

ADR, IMDG, IATA няма

**14.5. Опасности за околната среда**

Замърсения на морските води да.  
Символ (риба и дърво).

Специално означение (ADR): Символ (риба и дърво).

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Забележка: Газове.

Код за опасност (Кемлер) -

EMS номер F-D, S-U

Код за зареждане SW1

Защитен от източници на топлина.

SW22 За АЕРОЗОЛИ с максимален капацитет от 1 литър: Категория А.

За АЕРОЗОЛИ с вместимост над 1 литър: Категория Б.

За АЕРОЗОЛНИ ОТПАДЪЦИ: Категория С, без достъп до квартира.

Сегрегационен код

SG69 За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост 1 литър: Разделяне за клас 9. Зареждането „отделено от“ клас 1 с изключение на група 1.4.

За АЕРОЗОЛИ с вместимост над 1 литър: Сегрегация за съответната подгрупа от клас 2.

За АЕРОЗОЛНИ ОТПАДЪЦИ: Сегрегация за съответната подгрупа от клас 2.

**14.7. Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО\***

Не е приложимо.

**ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЕПОКСИДЕН ГРУНД SPRAY**

Транспорт / Допълнителна информация:

ADR	
Код на изключените количества (EQ):	E0 Не е разрешено количество като изключено
Транспортна категория	2
Код за ограничаване на превоза през тунели	D
IMDG	
Ограничени количества (LQ)	1 L
Код на изключените количества (EQ):	E0 Не се допускат като изключени количества
АЕРОЗОЛИ на UN 1950, АЕРОЗОЛИ 2.1,	ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ**

**15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа**

Директива 2012/18/ЕС:

Включени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I: Нито една от съставките не е посочена.

Категория Севезо:

R3a ЛЕСНО ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

E2 Вреден за водната среда

Квалифициращо количество (тонове) за прилагане на по-ниски изисквания: 150 t

Количество (тонове) за прилагане на по-високи изисквания: 500 t

Регламент (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия за ограничения: 3

**Директива 2011/65/ЕС относно ограничението на употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - приложение II:** нито една от съставките не е в списъка.

**РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148:**

нито една от съставките не фигурира в списъка.

**Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЪЗНИКНАЛИТЕ МАТЕРИАЛИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ПРЕДСТАВЯНЕ\*:**

67- 64- 1 Ацетон

**Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотични вещества\*:**

67- 64- 1 ацетон: 3

78-93-3 бутан-2- оп: 3

**Регламент (ЕО) № 111/2005 за определяне на правила за наблюдение на търговията с прекурсорите на наркотични вещества между Общността и трети държави\*:**

67- 64- 1 ацетон: 3

78-93-3 бутан-2- оп: 3

Национални разпоредби:

Ръководство за ограничаване на заетостта:

Клас	NK
дял в %	50-<75

ЛОС (VOC)-CH 65,07 %

ЛОС (VOC)-UE 647,9 g/l

Датски код MAL 5-3

**15.2 Оценка на химическата безопасност**

Не е имало.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Тази информация се основава на настоящите ни познания. Те обаче не представляват гаранция за някакви специфични характеристики на продукта и не могат да бъдат основа за валидни договори.

Пълното значение на предупрежденията за опасност и рискови фрази се , съдържа в раздел 2- 15.

H220	Изключително запалим газ
H225	Силно леснозапалими течност и пари.
H226	Запали ми течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да бъдат фатални.
H312	Вреден при контакт с кожата
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

**ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER ЕПОКСИДЕН ГРУНД SPRAY**

H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

**Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:**

Физични и химични свойства: Класификацията се основава на резултатите от тестваните смеси Опасности за здравето, Опасности за околната среда Метод за класифициране на смеси въз основа на компонентите на сместа (сумарна формула).

Обяснение на съкращенията и съкращенията, използвани в информационния лист за безопасност:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Международна конвенция за автомобилен превоз на стоки и опасни товари).
IMDG:	Международният код за опасни товари.
IATA:	Международна асоциация на въздушните превозвачи.
GHS:	Глобално хармонизирана система за класификация и етикетирание на химични вещества.
EINECS:	Европейски списък на съществуващи вещества с търговско значение.
ELINCS:	Европейски списък на съществуващите химични вещества.
CAS:	CAS номер цифров обозначение, присвоено на химическо вещество от американската организация Chemical Abstracts Service (CAS).
MAL-Code:	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Правила относно етикетирането във връзка с риска от вдишване, Дания).
DNEL	Ниво без ефект (REACH).
PNEC	Прогнозирана концентрация без ефект (REACH).
LC50:	Летална концентрация 50%
LD50:	Летална концентрация 50%
PBT:	Устойчив, биоакмулиращ и токсичен.
vPvB:	Вещества много устойчиви и много биоакмулиращи.
Flam. Gas 1:	Запалими газове - категория 1.
Аерозол 1:	Аерозоли - категория 1.
Press. Gas (Comp.):	Газове под налягане - Сгъстени газове.
Flam. Liq. 2:	Запалими течности - категория 2.
Flam. Liq. 3:	Запалими течности - категория 3.
Acute Tox. 4:	Остра токсичност - категория 4.
Skin Irrit. 2:	2 Корозивно действие/ дразнене на кожата, категория на опасност 2.
Eye Irrit. 2:	Увреждане / дразнене на очите - категория 2.
STOT SE 3:	Специфична токсичност за целевите органи (еднократна експозиция) - Категория 3.
STOT RE 2	Специфична токсичност за целевите органи (експозиция повтаряща се)-Категория 2.
Asp. Tox. 1:	Опасности причинени от аспирация- Категория 1
Aquatic Acute 1:	Вредно за водната среда - дългосрочна опасност - категория 1.
Aquatic Chronic 1:	Вредно за водната среда - дългосрочна опасност - категория 1.
Aquatic Chronic 2:	Вредно за водната среда - дългосрочна опасност - категория 2.

Други източници на данни:  
ECHA European Chemicals Agency  
TOXNET Toxicology Data Network

Промени в картата в сравнение с предишната версия:  
Актуализация на разделите:  
1.2, 2.2, 3.2, 7.1, 8.1, 8.2, 11.1, 16.  
Обща актуализация.

**Номер на Листа:** 07-1N6L-0124-V8