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

1.1. Идентификатор на продукта
RUST CONVERTER SPRAY
UFI: CVW0-00V7-Y00M-3WJ6

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Няма допълнителна подходяща информация.

Употреба на веществото/ сместа: Аерозолно покритие.

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

Tel: +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

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 34 322 28 77 (от 8.00 до 15.00)

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.



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2	H373	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS05 корозивни ефекти

Eye Dam. 1	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3	H335-H336	Може да причини алергична кожна реакция. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Asp. Tox. 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

2.2. Елементи на етикета

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

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

Пиктограми:



Сигнална дума: **Опасност.**

Елементи за обозначаване за вида на опасност:
Бутан 1-ол*
Реакционна маса на етилбензол и ксилол.*
Phenol, 4,4'(1-methylethyidene)bis-polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenylene oxymethylene)]bis[oxirane]
Ацетат

Фрази посочващи вида опасност:

H222-H229	Изключително запалим аерозол. Опаковка под налягане: Огряването може да причини експлозия.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
H335-H336	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

Фрази посочващи предпазни мерки:

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P210	Пазете от топлина/искри/открит пламък /горещи повърхности. – Тютюпущенето е забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Контейнер под налягане: Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271 *	Да се използва само на открито или в добре проветриво помещение.
P280	Носете предпазни ръкавици / защита за очите.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖА: Измийте с много вода и сапун.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: при затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
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.
P312 *	При неразположение се обадете се в ЦЕНТЪР ЗА ОТРАВЯНЕ/ на лекар.
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 на PBT и vPvB:
PBT: Не е приложимо.
vPvB: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Субстанции
Не е приложимо.

3.2. Смеси

Описание: Смес от биокатализатори с течен горивен компонент. *

Наименование на веществото
Концентрация [% тегло]
Идентификационни номера
Класификация и етикетиране

Диметилов етер
25-<50%
CAS: 115-10-6
EINECS: 204-065-8
Регистрационен номер 01-2119472128-37
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280.

Ацетон
10-<25%
CAS: 67-64-1

EINECS: 200-662-2
Регистрационен номер 01-2119471330-49
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.*
10-<25%
Номер EMS: 905-588-0
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.

Пропан-2-ол
2,5-<10%
CAS: 67-63-0
EINECS: 200-661-7
Регистрационен номер 01-2119457558-25
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

1-Метокси-2-ропанол-1 *
2,5-<10%
CAS: 107-98-2
EINECS: 203-539-1
Регистрационен номер 01-2119457435-35
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.
Бутан 1-ол*
≥3-<10%
CAS: 71-36-3
EINECS: 200-751-6
Регистрационен номер 01-2119484630-38
Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336.

Tannins *
2,5-<10%
CAS: 1401-55-4
EINECS: 215-753-2
Eye Irrit. 2, H319.

Phenol, 4,4'(1-methylethyidene)bis-polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenylene oxymethylene)]bis[oxirane]
1-<2,5%
CAS: 25036-25-3
Регистрационен номер Освободено (приложение V)
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317.

2-метилпропан-1-ол *
0,1-<1%
CAS: 78-83-1
EINECS: 201-148-0
Регистрационен номер 01-2119484609-23
Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336.

Ксилол *
0,1-<1%
CAS: 1330-20-7
EINECS: 215-535-7
Reg.nr.: 01-2119488216-32
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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Обща информация: Симптомите на отравяне могат да се появят дори след няколко часа; следователно раненият трябва да бъде под медицинско наблюдение най-малко 48 часа след инцидента.

Инхалация: Осигурете достъп на чист въздух и за сигурност се обадете на лекар. В случай на безсъзнание поставете пациента в странично положение, за транспорт.

При случай на контакт с кожата: Измийте веднага с вода и сапун и изплакнете обилно.

При случай на контакт с очите: Изплакнете отворените очи за няколко минути под течаща вода. Ако трябва да се опитвате, консултирайте се с лекарството.

При поглъщане: Не предизвиквайте повръщане; незабавно се обадете на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма допълнителна подходяща информация.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия
Няма допълнителна подходяща информация.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене: Водна мъгла Прах за гасене. Въглероден диоксид. Алкохолна устойчива пяна.
Неподходящи средства за гасене от съображения за безопасност: Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Няма допълнителна подходяща информация.

5.3. Съвети за пожарникарите
Защитно оборудване за пожарникари: Защита на дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 6: СТЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

6.1. Индивидуални мерки за защита, предпазно оборудване и аварийни ситуации
Използвайте предпазни средства. Не допускайте хора без предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за околната среда
Предотвратете попадането на продукта в канализацията или водопровода. В случай че продуктът попадне във водопровод или канализация, информирайте съответните органи. Предотвратете попадането на продукта в канализацията / повърхностните или подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространение на замърсяването и за обезвреждане на замърсяването
Изхвърлете замърсения материал като отпадък в съответствие с раздел 13 от информационния лист за безопасност.
Осигурете адекватна вентилация. Не мийте с вода или с водни почистващи препарати.

6.4. Позоваване на други раздели
Информация за безопасна работа- вижте Раздел 7 на Информационния лист за безопасност.
Информация за лични предпазни средства - вижте раздел 8 на Информационния лист за безопасност.
Третиране на отпадъците - вижте 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 / изпускателна тръба на работното място.

Информация за пожарна и експлозивна защита:
Не пръскайте върху открит пламък или нажежен материал.
Пазете далеч от източници на запалване - не пушете.
Да се предпазва от електростатични заряди.
Контейнер под налягане: предпазвайте от слънчева светлина и не излагайте на температури над 50 ° C, например електрически лампи.
Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Магазиране:
Изисквания за съхранение и опаковане: Съхранявайте на хладно място. Спазвайте правилата за съхранение на контейнери под налягане.
Информация за съхранение в общия склад: Спазвайте правилата за съхранение на контейнери под налягане.
Допълнителна информация относно обсъждането на съхранението: Да се представя на хладно и сухо в запечатани съдове.
Предпазвайте от топлина и пряка слънчева светлина.

7.3. Специфични (и) употреба (и)
Няма допълнителна подходяща информация.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/МЕРКИ ЗА ИНДИВИДУАЛЕН КОНТРОЛ

8.1 Параметри относно контролът

Продуктът не съдържа значителни количества критични вещества, които изискват мониторинг на работното място*.

115- 10- 6 диметилов етер	NDSCh: ---	NDS: 1000 mg/m^3	
67-64-1 ацетон	NDSCh: 1800 mg/m^3	NDS: 600 mg/m^3	
67-63-0 пропан-2-ол	NDSh: 1200 mg/m^3	NDS: 900 mg/m^3	кожа
107-98-2 1-метоксипропан-2-ол	NDSCh: 360 mg/m^3	NDS: 180 mg/m^3	кожа
71-36-3 бутан-1-ол	NDSh: 150 mg/m^3	NDS: 50 mg/m^3	кожа
78-83-1 2-метилпропан-1-ол	NDSCh: 200 mg/m^3	NDS: 100 mg/m^3	кожа
1330-20-7 ксилол	NDSCh: 200 mg/m^3	NDS: 100 mg/m^3	кожа

DNEL

67- 64- 1 Ацетон

Перорален	DNEL Обща дългосрочна	62 mg /kg тг/ден	(Потребител)
Кожа	DNEL Обща дългосрочна	62 mg/kg тг/ден	(Потребител)
		186 mg/kg тг/ден	(Служител)
Инхалация	DNEL остро локално	2420 mg/m^3	(Служител)
	DNEL Обща дългосрочна	200 mg/m^3	(Потребител)
		1210 mg/m^3	(Служител)

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.*

Устно	DNEL Обща дългосрочна	62 mg / kg телесно тегло / ден	(Потребител)
Кожа	DNEL Обща дългосрочна	108 mg/kg тг/ден	(Потребител)
		180 mg/kg тг/ден	(Служител)
Инхалация	DNEL Остра системна *	174 mg/ m^3	(Потребител)
		289 mg/m^3	(Служител)
	DNEL остро локално	289 mg/m^3	(Служител)
	DNEL Обща дългосрочна	14,8 mg/m^3	(Потребител)
		77 mg/m^3	(Служител)
	DNEL Дългосрочен локален *	174 mgm3	(консуматор)
		221 mg/m^3	(Служител)

67- 63-0 пропанол-2

Устно	DNEL Обща дългосрочна	26 mg / kg тг/ден	(Потребител)
Кожа	DNEL Обща дългосрочна	319 mg/kg тг/ден	(Потребител)
		888 mg/kg тг/ден	(Служител)
Инхалация	DNEL Обща дългосрочна стойност	89 mg/m3	(Потребител)
		500 mg/m^3	(Служител)

107-98-2 1-метоксипропан-2-ол*

Устна	DNEL Дългосрочна-системна	3,3 mg/kg тг/ден	(Потребител)
Кожна	DNEL Дългосрочна-системна	18,1 mg/kg тг/dzień	(Потребител)
		50,6 mg/kg тг/ден	(Потребител)
Инхалационен	DNEL Остър-локален	553,5 mg/m3	(служител)
	DNEL Дългосрочен системен	43,9 mg/m3	(Потребител)
		369 mg/m3	(служител)

71- 36- 3 бутанол

Устно	DNEL Обща дългосрочна	3125 mg /kg телесно тегло/ден	(Потребител*)
		0,3 mg/kg тг/ден *	(Служител)
Кожна *	DNEL Дългосрочна системна	2,7 mg/kg тг/ден	(Потребител)
		5,5 mg/kg тг /ден	(служител)
Инхалация	DNEL Остра системна *	159,8 mg/ m^3	(Потребител)
		214 mg/m^3	(служител)
	DNEL Дългосрочен местен	* 0,5 mg/m3	(консуматор)
		2,7 mg/m^3	(служител)
	DNEL Дългосрочен локален	* 55 mg/m3	(консуматор)
		310 mg/m^3	(служител)

PNEC

67- 64- 1 Ацетон

PNEC Седимент от сладка вода	30,4 mg/kg	(Не е посочено)
PNEC Морска вода	1,06 mg/l	(Не е посочено)
PNEC Седимент от морска вода	12,46 mg/l (сухо вещество)	(Не е посочено)
PNEC Почва	29,5 mg/kg	(Не е посочено)

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.

PNEC сладка вода	0,327 mg/l	(Не е посочено)

PNEC Морска вода	1,06 mg/l	(Не е посочено)
PNEC Седимент от морска вода	12,46 mg/l(сухо вещество)	(Не е посочено)
PNEC Почва	2,31	(Не е посочено)
PNEC Пречиствателна станция	6,58 mg/l	(Не е посочено)
PNEC Седимент от морска вода	12,46 mg/l (сухо вещество)	(Не е посочено)

107-98-2 1-метоксипропан-2-ол*

PNEC Сладка вода	10 mg/l	(Не е посочено)
PNEC Седимент от морска вода	41,6 mg/l(сухо вещество)	(Не е посочено)
PNEC Почва	2,47 mg/kg	(Не е посочено)

Съставки с биологични гранични стойности:
Допълнителни граници на експозиция с възможни технологични рискове*:

100-41-4 етилбензол	NDSCh: 400 mg/m^3	NDS: 200 mg/m^3	кожа
108-88-3 толуен	NDSCh: 200 mg/m^3	NDS: 100 mg/m^3	кожа

Допълнителна информация: Списъците, действащи към момента на създаването, бяха използвани като основа.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи мерки за технически контрол*: Без допълнителни данни; вижте раздел 7.

Лични предпазни средства:

Общи мерки за защита и хигиена: Пазете от храна, напитки и фуражи. Незабавно свалете замърсените дрехи. Измийте ръцете преди почивките и следването на работа. Не вдишвайте газове /пари/аерозоли. Избягвайте контакт с очите. Да се избягва контакт с кожата и очите. Обща вентилация*.

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация носете подходяща защита на дихателните пътища.
Филтър AX/P2:

Защита на ръцете:



Защитни ръкавици.

Ръкавици, устойчиви на разтворители.

Материалът, от който са изработени ръкавиците: Изборът на материала за ръкавици зависи от времето на проникване, скоростта на дифузия и разпад. Материал на ръкавиците нитрилен каучук*. Време за проникване на материали за ръкавици Точното време на пробив трябва да се определи от производителя на защитните ръкавици и да се спазва

Изборът на правилните ръкавици зависи от времето на проникване, скоростта на дифузия и разпадането.

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 смес от различни вещества, здравината на материала за ръкавици не може да бъде определена предварително и следователно трябва да се провери, преди да използвате продукта.
Нитрилова гума, NBR. Препоръчителна дебелина на материала: ≥0,5 mm

Време за проникване на материали за ръкавици:
В случай на непрекъснат контакт, препоръчваме ръкавици с време на проникване най-малко 240 минути, с предпочитание за време на проникване по-дълго от 480 минути. Същите препоръки важат за кратък контакт или защита от пръски. Наясно сме, че ръкавиците, 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 се определи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.
Информация за точното време на пробив трябва да бъде получена от производителя на ръкавиците.

Защита на очите:



Плътно затворени предпазни очила. *

Защита на тялото:
Носете защитен костюм.
Препоръчват се антистатично, химическо и маслоустойчиво 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*

Обща информация:	
Външен вид:	
Форма:	Аерозол
Цвят	Светло кафяв
Мирис:	Характерен
Праг на мириса:	Не са посочени.
Температура на топене/ замръзване:	Не са посочени.
Температура на кипене или начална на точка на кипене и диапазон на кипене:*	-24,8 °C (115-10-6 диметилов етер)
Запалимост на материалите*:	Не е приложимо.
Граници на експлозия:	долна: 1.1 % %, горна: 20 Vol %
Температура на възпламеняване:	-42°C
Температура на самозапалване:	235°C *
pH-стойност при 20°C:	2,5
Динамичен вискозитет:	Не е посочено.
Кинематичен вискозитет:	≤20,5 mm^2/s^2 40°C (L)*
Разтворимост в / смесимост с вода:	Не се смесва или е трудно да се смесва.
Коефициент на разпределение : n-октанол/вода (Log Kow):	Не е посочено.
Гъвкавост на парите при (20°C)	3300 hPa*
Гъвкавост на парите в (50°C)	6500 hPa*
Плътност при 20°C:	0,794 g/cm³*
Относителната плътност	Не е посочено.
Плътност на изпарението	Не е посочено.

9.2. Друга информация

Форма:	Аерозол
Важни данни за опазване на здравето и околната среда и безопасност*:	
Температура на запалване	Продуктът не се самозапалва.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но са възможни експлозивни смеси въздух / пари.
Органични разтворители:	85,5%
Вода:	4,4%
Съдържание на прахови частици	10,5%
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.
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 вещество:	няма
Само нагряващи се вещества и смеси:	няма
Вещества и смеси, които, ако влязат в контакт с вода изпускат запалими газове:	няма
Оксидиращи течности:	няма
Оксидиращи твърди вещества:	няма
Органични пероксиди:	няма
Вещества, които причиняват корозия на металите:	няма
Десенсибилизирани взривни вещества:	няма

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Няма допълнителна подходяща информация.

10.2. Химична стабилност

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: Топлинното разлагане не става, ако продуктът се използва, както е посочено.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции
Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Няма допълнителна подходяща информация.

10.5. Несъвместими материали
Няма допълнителна подходяща информация.

10.6. Опасни продукти при разпадане
Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

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

Остра токсичност:
Няма допълнителна подходяща информация.

LDL/LC50 стойности, приложими за класификацията:

67-64-1	**Ацетон**		
Орална	LD50	5800 mg/kg	(плъх) (Acute Oral Toxicity)*
	ATE *	5800 mg/kg	(плъх)
Кожа	LD50	7800 mg/kg	(заек)
	ATE *	20000 mg/kg	(няма)
		>15800 mg/kg	(Заек)
Инхалация	LC50/4h	>20 mg/l	(плъх)
	ATE*	76 mg/l, 4h	(Плъх)
---	**Реакционна маса на етилбензол и ксилол.***		
Устно	LD50	3523 mg/kg *	(плъх)
Кожно	LD50	12126 mg/kg *	(заек)
Инхалация*	LD50 (4h)	29000 mg/l	(Плъх)
67-63-0	**пропанол-2**		
Устно	LD50	5840 mg/kg	(плъх) (Acute Oral Toxicity)*
Кожа	LD50	13900 mg/kg	(заек) (Acute Oral Toxicity)*
Инхалация	LC50 (4h)*	>25 mg/l *	(плъх)
	LC50	>25 mg/l	(плъх) (Acute Oral Toxicity)
107-98-2	**1-метоксипропан-2-ол ***		
Устно	LD50	4016 mg/kg	(Плъх)
Кожа	LD50	>2000 mg/kg	(Плъх)
Вдишване	LC50(4h) 28,8 mg/l	(плъх)	
	LC50 (6h)	27596 mg/m3	(Плъх)
71-36-3 бутан-1-ол*			
Устно	LD50	2292 mg/kg	(плъх)
Кожа	LD50	3430 mg/kg	(заек)
Инхалация	LC50/4 h	21 mg/l *	(плъх)
1401-55-4	**Tannins ***		
Устно	LD50	2260 mg/kg/ден	(Плъх)
	LC50	2260 mg/kg/ден	(плъх)
25036-25-3	**Phenol, 4,4'(1-methylethyidene)bis-polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenylene oxymethylene)] bis[oxirane] ***		
Устно	LD50	>2000 mg/kg	(Плъх)
Кожа	LD50	>2000 mg/kg	(Плъх)

Основни ефекти:
Корозия на кожата/дразнене: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане / дразнене на очите: Предизвикайте сериозно внимание на очите.
Респираторна или кожна сенсибилизация: Може да предизвиква алергична кожна реакция..

CMR ефекти (канцерогенни, мутагенни и токсични за репродукцията)
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 предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини сънливост или световъртежът.
STOT-повтаряща експозиция: Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Заплаха, причинена от аспирация: Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да причини смърт.

11.2. Информация за други опасности*
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: нито една от съставките не е включена в списъка.*

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Вреден за водната среда:

67- 64- 1 Ацетон

EC50	8800 mg/l	(Daphnia magna)
	8300 mg/l (96h)	(Риба)

--- Реакционна маса на етилбензол и ксилол*

NOEC	1,3 mg/l	(Риба)
NOEC (7дена)	0,96 mg/l	(Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l	(водорасли)
NOEC (28 d)	16 mg/l	(Бактерии)
LC50/96h	8,9-16,4 mg/l	(Pimephales promelas)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l	(Daphnia magna)

67-63-0 пропанол-2

EC50 *	>100 mg/l	(Бактерия)
LOEC (8 дена)	1000 mg/l	(водорасли)
LC50 (24h)	9714 mg/l	(Daphnia magna)
LC50/96h	9640 mg/l	(Pimephales promelas)

107-98-2 1-метоксипропан-2-ол*

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

71-36-3 бутан-1-ол *

NOEC (21 дена)	4,1 mg/l	(Daphnia magna)
LC50/96h	1376 mg/l	(Pimephales promelas)
EC50/48h	1328 mg/l	(Daphnia magna)
EC50	225 mg/l (72 h)	(Selenastrum capricornatum)

12.2. Дълготрайност и възможност за разграждане
Не подлежи на лесно биоразграждане.*

12.3. Способността за биоакумулиране
Няма допълнителна подходяща информация.

12.4. Мобилност в почвата
Няма налични други важни данни.*

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB.
PBT: Не е приложимо.
vPvB: Не е приложимо.

12.6. Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система *
Продуктът не се състои от вещества, които нарушават функциите на хормоналната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти*

Общи препоръки:
Клас на опасност за водата 2 (самооценка): опасен за водата.
Не позволявайте да попаднете в подземни води, повърхностни води или канализация.
Опасност от питейна вода, ако дори малки количества изтичат в земята.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Препоръки: Да не се изхвърля заедно с битови отпадъци. Предотвратяване на навлизане в канализацията.

Европейски каталог на отпадъците*:
HP3 лесно запалим.
HP4 Дразнещ - дразнене на кожата и увреждане на очите.
HP5 Специфична токсичност за целеви органи (STOT) или опасност от аспирация.

Замърсена опаковка:
Препоръки: Изхвърлете в съответствие с приложимото законодателство.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN или Номер идентификационен ID*
ADR, IMDG, IATA: UN1950

14.2. Правилно име за транспортиране UN
ADR: UN1950 АЕРОЗОЛИ
IMDG: AEROSOLS *
IATA: AEROSOLS, flammable*

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта

ADR:



Клас: 2 5F газове.
Етикети: 2.1

AND*:
Клас ADN/R: 2 5F

IMDG, IATA:



Class: 2.1 газове
Label: 2.1

14.4. Група за опаковане
Липса.

14.5. Опасност за околната среда
Не е приложимо.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Забележка. Газове.
Код за опасност (Кемлер): -
Номер EMS: F-D,S-U

Зареждащ код:
SW1 Защита от източници на топлина.
SW22 за АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост 1 литър: Категория А

за АЕРОЗОЛИ с вместимост, по-голяма от 1 литър: Категория Б.
за АЕРОЗОЛИ ОТПАДЪЦИ: Категория С, на далеч от жилищни помещения.

Код за сегрегация
SG69
За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост 1 литър: Сегрегация като за клас 9. При зареждане "отделно от" клас 1, с изключение на раздел 1.4.
За АЕРОЗОЛИ с обем над 1л: Сегрегация за съответната подгрупа от клас 2.
За АЕРОЗОЛИ ОТПАДЪЦИ: Сегрегация за съответната подгрупа от клас 2.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО*
Не е приложимо.

Транспорт / Допълнителна информация:
ADR:
Ограничени количества (LQ) 1L
Код на изключените количества (EQ): Код E0; Не са позволени като Изключени количества

Транспортна категория: 2
Код за ограничаване на превоза през тунели: код D

IMDG:
Ограничени количества (LQ): 1L
Код на изключените количества (EQ): Код E0; Не са позволени като Изключени количества

"Примерен Регламент" на ONZ : UN1950, AEROSOLS, 2.1

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

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

Директива 2012/18/ЕС:

Изброени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I	Нито една от съставките не е посочена.
Категория Seveso	P3a АЕРОЗОЛИ ЛЕСНО ЗАПАЛИМИ
Квалифициращи количества (тонове) за прилагане на изисквания за по-ниско ниво 1	50 t
Квалифициращи количества (тонове) за прилагане на изискванията за по-високо ниво	500 t

Регламент (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII:
Условия за ограничение: 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 включена в списъка.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148*:
Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ МАТЕРИАЛИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОГРАНИЧЕНИЯ (Горна граница за целите на лицензирането по член 5, параграф 3) 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 aceton 3
Регламент (ЕО) № 111/2005 за определяне на правила за наблюдение на търговията с прекурсори на наркотични вещества между Общността и трети държави*: 67- 64- 1 Ацетон

Насоки относно ограниченията на заетостта - национални разпоредби*:

Клас	Дял в %
Вода	2,5-<10
NK	75-<100

VOC-CH	85,00 %
VOC-EU	676,0 g/l
Danish MAL Code	4-5

15.2. Оценка на химическата безопасност:
Оценката на химическата безопасност не е извършена.

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.

Фрази, свързани с продукта:

H220	Силно запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запали ми течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H302	Вредно при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
H373	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
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).

Съкращения и акроними:

ADR:	Международна конвенция за автомобилния превоз на опасни товари.
IMDG:	Международният код за опасни товари.
IATA:	Международна асоциация на въздушните превозвачи.
GHS:	Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химични вещества.
EINECS:	Европейски списък на съществуващи вещества с търговско значение.
ELINCS:	Европейски списък на нотифицираните химически вещества.
CAS:	Chemical Abstracts Service (клон на Американското химическо дружество).
MAL-Code:	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Регламент за етикетиране на опасностите при вдишване, Дания).
DNEL	Ниво без ефект (REACH).
PNEC	Прогнозирана концентрация без ефект (REACH).
LC50:	Смъртоносна концентрация, 50 процента.
LD50:	Смъртоносна доза, 50 процента.
PBT:	Устойчив, биоакумулиращ и токсичен.
vPvB:	vPvB Вещества много устойчиви и много биоакумулиращи.
Flam. Gas 1:	Лесно запалими газове - категория 1.
Аерозол 1:	Аерозоли - категория 1.
Press. Gas (Comp.):	Газове под налягане - Сгъстени газове.
Flam. Liq. 2:	Лесно запалими течности - категория 2.
Flam. Liq. 3:	Лесно запалими течности - категория 3.
Acute Tox. 4:	Остра токсичност - категория 4.
Skin Irrit. 2:	Корозивен ефект/дразнене на кожата, категория 2
Eye Dam. 1:	Сериозно увреждане / дразнене на очите - категория 1.
Eye Irrit. 2:	Сериозно увреждане / дразнене на очите - категория 2.
Skin Sens. 1:	Алергична реакция на кожата - категория 1.
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

Промени в картата в сравнение с предишната версия:
Актуализация на разделите:
9 преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: Информация за основните физични и химични свойства
11: преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008, добавен подраздел 11.2. Информация за други опасности
12: нов подраздел 12.6: Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система.
14: преформулиране на подраздел 14.1: Номер на UN или идентификационен номер; преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

Промени в съдържанието на точките:
1.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на картата: 07-1N6L-0123-V4