

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

1.1. Идентификатор на продукта

ZINC ALU SPRAY

UFI: AE80-J0KS-200U-NNUU

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

Антикорозионна защита / боя. Аерозолно покритие*.

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.

ул. Łódzka 3

42-240 Rudniki, 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

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 за контакт при спешни случаи

+48 34 34 329 45 03 (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 в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008.



GHS02 пламък

Аерозол 1 H222-H229 Изключително запалим аерозол. Контейнер под налягане, може да се взриви при нагряване.



GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2

H411 Токсичен за водни организми, причинявайки дълготрайни ефекти.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Предизвиква 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 класифициран и етикетиран в съответствие с изискванията на CLP.

Пиктограми посочващи вида на опасност:



Сигнална дума: **Опасност.**

Съдържа: Ацетон. Реакционна маса на етилбензол и ксилол.

Фрази посочващи вида опасност*:

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

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 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване. Пушенето е забранено.
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 вдишвайте 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: изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте добре да дишане.
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.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете съвет / потърсете медицинска помощ.
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 Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно местните/регионални/национални/международни разпоредби.

Допълнителни данни:

EUN 066 Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

Продуктът съдържа: Прекурсори на взривни вещества, подлежащи на уведомяване. Споделяне, въвеждане, притежание и използване в съответствие с Регламент (ЕС) 2019/1148, член 9. *
Получаване на експлозивни смеси е възможно, ако има недостатъчна вентилация.

2.3. Други опасности

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. *

Химично наименование:	Съдържание: (% m/m):	CAS: EC: Индекс:	Класиране (1272/2008/EO):
Ацетон	25 –<50%	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Per. №: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066*
Бутан (1,3 Бутадиен <0,1%)	10-<25%	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Per. №: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280
Пропан	10-<25%	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Per. №: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280
Ксилол *	2,5-<10%	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
Цинков прах - цинков прах (пирофорен)	2,5-<10%	CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Per. №: 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Изобутан	2,5-<10%	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280

ZINC ALU SPRAY

		Per. №: 01-2119485395-27	
Реакционна маса на етилбензол и ксилол.	1-<2,5% *	Номер на EO: 905-588-0 Per. №: 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
Етилбензол	0,1-<1%	CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Per. №: 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332
Бис[ортофосфат(v) три-цинк	≥0,25-<1%	CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Per. №: 01-2119463881-32	Aquatic Chronic 1, H410

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

След вдишването: Осигурете чист въздух, консултирайте се с лекар в случай на оплаквания.

При случай на контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

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

След поглъщане: Не предизвиквайте повръщане и се обадете на лекар.

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

Няма налични други подходящи данни.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия

Няма налични други подходящи данни.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене: водна мъгла, прах за гасене, въглероден диоксид, алкохол устойчива пяна

Неподходящи средства за гасене от съображения за безопасност: Вода с пълен поток.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други подходящи данни.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специално защитно оборудване: Носете устройство за защита на дихателните пътища.

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

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

Носете предпазно облекло. Преместете необезпечени лица на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Не позволявайте на продукта да попадне в канализацията или водни обекти.

В случай на проникване във водопровод или канализация, уведомете компетентните органи.

Не допускайте попадане в канализацията / повърхностните води / подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване

Осигурете достатъчна вентилация. Не мийте с вода или с водни почистващи препарати.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа гледайте Раздели 7 на лист за безопасност. Информация за лични предпазни средства гледайте Раздели 8 на лист за безопасност.

Информация за безопасна работа гледайте Раздели 13 на лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете добра вентилация / изтощение на работното място.

Препоръки за пожарна и експлозивна защита: Не пръскайте върху пламък или върху нажежаеми предмети. Дръжте източниците на запалване далеч - Не пушете. Да се вземат предпазни мерки срещу електростатични заряди.

Внимание: Опаковка под налягане: Пазете от слънчева светлина и температури над 50 ° C.

Не отваряйте рязко и не изгаряйте след употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Складиране:



Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Съхранявайте на хладно място. Спазвайте разпоредбите за съхранение на резервоари за газ под налягане.

Ръководство за съвместно съхранение:
Спазвайте разпоредбите за съхранение на резервоари за газ под налягане.

Допълнителна информация за условията на съхранение:
Съхранявайте в добре затворени бъчви на хладно и сухо място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.

7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)
Няма налични други подходящи данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

Ограничения на професионална експозиция

Съставки с ограничени стойности, които се контролират в зависимост от работното място:

67- 64- 1	Ацетон		
NDS	NDSch 1800 mg/m ³	NDS: 600 mg/m ³	
106- 97- 8		бутан (1,3 Бутадиен <0,1%)	
NDS	NDSch 3000 mg/m ³	NDS: 1900 mg/m ³	
74- 98- 6	пропан		
NDS	NDSch -	NDS: 1800 mg/m ³	
1330-20-7	ксилол *		
NDS	NDSch 200 mg/m ³	NDS: 100 mg/m ³	кожа
75-28-5	изобутан		
TLV	NDS: 1900 mg/m ³ , 800 ppm		
	Additioneel ingevuld obv klant voor Hfdst 3 SDS		
100- 41- 4	етилобензен		
NDS	NDSch 400 mg/m ³	NDS: 200 mg/m ³	кожа

Стойности DNEL:

67- 64- 1	Ацетон		
Устно	DNEL Дългосрочен системен	62 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)	
Кожа	DNEL Дългосрочен системен	62 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)	
		186 mg/kg тг/ден(служител)*	
Вдишване	DNEL Остра-местно	2420 mg/m ³ (Служител)	
	DNEL Дългосрочен местен	200 mg/m ³ (потребител)	
		1210 mg/m ³ (служител)	
1330-20-7	ксилол*		
Устно	DNEL Дългосрочен системен	12,5 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)	
Кожа	DNEL Дългосрочен системен	125 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)	
		212 mg/kg тг(служител)	
Вдишване	DNEL Остър системнен	260 mg/m ³ (потребител)	
		442 mg/m ³ (служител)	
	DNEL Остър местен	260 mg/m ³ (потребител)	
		442 mg/m ³ (служител)	
	DNEL Дългосрочен местен	65,3 mg/m ³ (потребител)	
		221 mg/m ³ (служител)	
	DNEL Дългосрочен локален	65,3 mg/m ³ (потребител)	
		221 mg/m ³ (служител)	
7440 - 66 - 6	цинков прах - цинков прах (охлажда при)		
Устно	DNEL Дългосрочен системен	50 mg/kg телесно тегло/ден (работник)	
Кожа	DNEL Дългосрочен системен	5000 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)	
		5000 mg/kg тг (служител)	
Вдишване	DNEL Дългосрочен местен	2,5 mg/m ³ (потребител)	
		5 mg/m ³ (служител)	
Реакционна маса на етилбензол и ксилол.			
Устно	DNEL Дългосрочен системен	1,6 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)	
Кожа	DNEL Дългосрочен системен	108 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)	
		180 mg/kg тг(служител)	
Вдишване	DNEL Остър системнен	* 174 mg/m ³ (потребител)	
		289 mg/m ³ (служител)	
	DNEL Остър местен	289 mg/m ³ (работник)	
	DNEL Дългосрочен местен	14,8 mg/m ³ (потребител)	
		77 mg/m ³ (служител)	
	DNEL Дългосрочен локален	174 mg/m ³ (потребител)*	
		221 mg/m ³ (служител)*	

Стойности DNEL:

Ацетон	
PNEC Морка вода	1,06 mg/l (неопределен)
PNEC Сладководен седимент	30,4 mg/l (сухо Тегло) (Не е определено)
PNEC Почва	29,5 (не е определено)
PNEC Седимент на морска вода	3,04 mg/l (сухо Тегло) (неопределено)

Цинков прах - цинков прах (пирофорен)	
PNEC Сладка вода	20,6 mg/l (неопределен)
PNEC Морка вода	6,1 mg/l (неопределен)
PNEC Сладководен седимент	118 mg/l (сухо Тегло) (Не е определено)
PNEC Почва	56,6 (не е определено)
PNEC Пречиствателна станция за отпадъчни води	52 mg/l (Не е определено)
PNEC Седимент на морска вода	56,5 mg/l (сухо Тегло) (неопределено)

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.	
PNEC Сладка вода	0,327 mg/l (неопределен)
PNEC Морка вода	0,327 mg/l (неопределен)
PNEC Сладководен седимент 1	2,46 mg/l (сухо Тегло) (Не е определено)
PNEC Почва	2,31 (не е определено)
PNEC Пречиствателна станция за отпадъчни води	6,58 mg/l (Не е определено)
PNEC Седимент на морска вода	12,46 mg/l (сухо Тегло) (неопределено)

Съставки с биологични гранични стойности*:

Допълнителни граници на експозиция с възможни технологични рискове:

100- 41- 4 етилобензен

NDS NDSCh 400 mg/m³ NDS 200 mg/m³ Кожа

108-88-3 толуол

NDS NDSCh 200 mg/m³ NDS 100 mg/m³ Кожа

Допълнителни съвети: Основата бяха валидните в момента списъци.

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. Мръсно, напоено облекло, трябва да бъде веднага свалено. Измийте ръцете преди почивките и в края на работата. Не вдишвайте газове/дим/аерозоли. Избягвайте контакт с очите. Да се избягва контакт с кожата и очите.

Защита на дихателните пътища:

Дихателна защита ако няма достатъчно вентилация:

Филтър A2/P2.

Защита на ръцете:

Използването на ръкавици за защита срещу химични вещества 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.

Материалът, от който са изработени ръкавиците:

Изборът на правилните ръкавици не зависи само от материала, но и от другите характеристики на качеството и изменя се в зависимост от производителя. Тъй като продуктът е препарат, състоящ се от няколко вещества, устойчивостта на материалите, от които са изработени ръкавиците, не може да се изчисли предварително и следователно трябва да се провери преди употреба. Нитрилова гума.

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

Време за проникване на материала за ръкавици:

За непрекъснат контакт се препоръчва използването на ръкавици със сила на опън не по-малко от 240 минути с приоритетно време за проникване над 480 минути. За краткосрочен или калник препоръчваме същото. Ние разбираме, че ръкавиците, предлагащи това ниво на защита, може да не са на склад. В този случай се допускат ръкавици с по-кратък период от време, стига това да е в съответствие с процедурите, които регулират поддръжката, и трябва да се спазват навременната подмяна.

Дебелината на ръкавицата не е определяща по отношение на устойчивостта на химическите ръкавици, защото зависи от точния състав на материала, от който са изработени ръкавиците. Информация за точното време на пробив трябва да бъде получена от производителя на ръкавиците.

Защита на очите:
Предпазни очила (EN-166)



Плътно затворени предпазни очила

Защита на тялото:
Използвайте защитни дрехи (EN-13034/6).
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*

Физическо състояние:	аерозол
Цвят	според името на продукта
Мирис:	характерен
Праг на мириса:	Не е определено
Температура на топене/ замръзване:	Не е определено
Температура на кипене *	или начална температура на кипене
и диапазон на кипене:	-44,5°C
Запалимост на материалите*:	Не е приложимо.

Граници на експлозия:	
Долна:	1,1 Vol %
Горна	13 Vol %

Температура на възпламеняване:	-97°C
Температура на самозапалване:	365°C
Стойност pH Сместа е неполярна/апротонична*	
Вискозитет:	
Динамична:	Не е определено
Кинетичен:	Не е определено

Разтворимост в / смесимост с:	
Вода:	Не или малко смесим.
Коефициент на разпределение : n-октанол/вода (Log Kow):	Не е определено

Гъвкавост на парите при (20°C)	3900 hPa*
Плътност при 20°C:	0,733 g/cm ³
Относителна плътност:	Не е определено
Плътност на парата:	Не е определено

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 не е взривоопасен, но са възможни експлозивни смеси въздух /пари.

Съдържание на разтворители: органични разтворители:	88,0%
Съдържание на прахови частици	9,3%
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



ZINC ALU SPRAY

Газове под налягане:	няма
Запалими течности:	няма
Запалими твърди вещества:	няма
Самореактивно вещество и смес:	няма
Пирофорни течни вещества:	няма
Пирофорни твърди вещества:	няма
Самонагриващи 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
Десенсибилизирани взривни вещества:	няма

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични други подходящи данни.

10.2. Химична стабилност

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: Без разлагане, ако се използва според спецификациите.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налични други подходящи данни.

10.5. Несъвместими материали

Няма налични други подходящи данни.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Не са известни опасни продукти на разпадане.

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.

Стойности на LD / LC50, които са от значение за класификацията:

67- 64- 1 Ацетон			
Устно	LD50	5800 mg/kg	(Плъх)
	ATE *	5800 mg/kg	(плъх)
	LD50	7800 mg/kg	(заек)
	ATE *	20000 mg/kg	(няма)
Кожа		>15800 mg/kg	(Заек)
	LD50/	4h > 20 mg/l	(плъх)
	ATE*	76 mg/l, 4h	(Плъх)
1330-20-7 ксилол*			
Устно	LD50	4300 mg/kg	/ден(плъх) (Acute Oral Toxicity)
Кожа	LD50	12126 mg/kg	/ден(заек)
Вдишване	LC50(4h)	6350 mg/l	(плъх)
7440 - 66 - 6 цинков прах - цинков прах (пирофорен)			
Устно	LD50	>2000 mg/kg	(Плъх)
Вдишване	LC50/ 4h	> 5,4 mg/l	(плъх)
Реакционна маса на етилбензол и ксилол.			
Устно	LD50	3523 mg/kg *	(Плъх)
Кожа	LD50	12126 mg/kg *	(заек)
Вдишване	* LC50(4h)	29000 mg/l	(плъх)

Първичен дразнещ ефект: Действие Видове Метод:

Корозивни действия / дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите: Дразнещо действие на очите.
Респираторна или кожна сенсibilизация: 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.
Токсичност на целеви органи при еднократно излагане: Може да причини сънливост или замаяност.



Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се 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*:
556-67-2 октаметилциклотетрасилоксан: Списък II; III.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Водна токсичност:

67- 64- 1 Ацетон

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

1330-20-7 ксилол*

LC50	96h	8,9-16,4 mg/l	(Pimephales promelas)
EC50	48h	3,2-9,5 mg/l	(Daphnia magna)

7440 - 66 - 6 цинков прах - цинков прах (пирофорен)

EC50	48 h	354 ug/l	(Daphnia Magna)
NOEC	21 d	178 ug/l	(Crustaceeen-Palaemon elegans)
NOEC	72 h	9 mg/l	(algae)
		0,017 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	72 h	72,9 ug/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	4 w	8,3 ug/l	(Cyprinus carpio)
EC10	21 d	59,2 ug/l	(Dm)
EC10	72 h	27,3 ug/l	(algae)
EC50	72 h	0,17 mg/l	(Selenastrum capricornatum)
LC50	96 h	0,41 mg/l	(Oncorhynchus mykiss)
EC50	48 h	1 mg/l	(Dm)
EC50	96 h	0,527 mg/l	(водорасли)
LC50	96 h	238- 269 ug/l	(Pimephales promelas)

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Не подлежи на лесно биоразграждане*

12.3. Способността за биоакмулиране

Няма налични други подходящи данни.

12.4. Мобилност в почвата

Няма налични други подходящи 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 *

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти*

Екотоксични ефекти:

Внимание: Отровен за риби.

Други екологични съвети:

Общи препоръки:

Клас на опасност за водата 2 (самоопределяне): вреден за водата.

Не позволявайте да попаднете в подземни води, повърхностни води 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. Продукт

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 - дразни кожата и причинява увреждане на очите.
HP5 Специфична токсичност за целеви органи (STOT) или опасност от аспирация.
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
IMDG AEROSOLS (zinc powder -zinc dust (stabilized), trizinc bis(orthophosphate)), 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 2.1
Етикета 2.1

IATA
Клас 2.1
Етикета 2.1

14.4. Група за опаковане

ADR, IMDG, IATA няма

14.5. Опасност за околната среда

Продуктът съдържа опасни за околната среда материали: цинков прах - цинков прах (пирофорен).
Морско замърсение: Да.
Символ (риба и дърво).

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: газове
Номер на Кемлер: -
Номер EMS: F-D,S-U
Код за зареждане SW1 Да се пази от източници топлина.
SW22 За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост 1 обема на: Категория А. За АЕРОЗОЛИ с вместимост над 1 литър: Категория Б. За АНЕРОЗОЛИ ОТПАДЪЦИ: Категория С, далеч от жилищни помещения.
Код за сегрегация SG69 За АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост 1 обема на:
Сегрегация като 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 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	
Изключени количества (EQ)	Код: E0 Не е разрешено като изключено количество
Код за забрана на превоза през тунели	D
IMDG	
Ограничени количества (LQ)	1L
Изключени количества (EQ)	Код: E0 Не се разрешава като изключено количество
UN "Образец на регламент"	UN 1950 АЕРОЗОЛ , 2.1, ОПАСНОСТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

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

Съвет 2012/18/ЕС:
Изброени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Нито една от съставките не е посочена.

Категория Севезо:
P3a ЛЕСНО ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ
E2 Опасен за водната среда

Количества на прага (в тонове), свързани с прилагането на съоръжения с повишен риск: 150 t
Количества на прага (в тонове), свързани с прилагането на съоръжения с висок риск: 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 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 ацетон: 3
108-88-3 toluen: 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: 3
108-88-3 toluen: 3

Национални разпоредби:
Дял в %
NK 75-<100

ЛОС -CH 88,01 % *
ЛОС -EU 645,1 g/l *
Danish MAL Code 4-3

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

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните се базират на нашите съвременни познания, но те не определят окончателно производствените свойства и не могат да бъдат основание за валидни договори.

Относителни фрази:
H220 Изключително запалим газ
H225 Силно леснозапалими течност и пари.
H226 Запали ми течност и пари.



H228	Запалимо твърдо вещество.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
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	Може да причини увреждане на органите при продължителна

или повтаряща се експозиция.
Токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 Вреден 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).

Съкращения и акроними:

RID	Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO	Международна организация за гражданска авиация
ADR	Европейско споразумение за автомобилен превоз на опасни товари (Европейско споразумение за Международен Автомобилен Превоз на опасни Товари)
IMDG	Международен морски кодекс за опасни стоки
IATA	Международна Асоциация за Въздушен Транспорт
GHS	Глобалната Хармонизирана Система за Класифициране и Етикетиране на Химични Вещества
EINECS	Европейски Списък на Съществуващи Търговски Химически Вещества
ELINCS	Европейски Списък на Нотифицираните Химически Вещества
CAS	Служба за Химични Резюмета (отдел на Американското Химическо Дружество)
MAL-Code	Изисквания за хигиена на работното място(Регламент за етикетиране относно опасности при вдишване, Дания)
DNEL	Получено Ниво Без Ефект (REACH)
PNEC	Прогнозирана концентрация Без Ефект (REACH)
LC50	Смъртоносна концентрация, 50 процента
LD50	Смъртоносна доза, 50 процента
PBT	Устойчив, Биоакмулиращ и Токсичен
vPvB	много Устойчив и много Биоакмулиращ
Flam. Gas 1	Запалими газове - категория 1
Аерозол 1	Изделия Аерозоли - категория 1
Press. Gas (Comp.)	Газове под налягане - Сгъстени газове
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
Flam. Sol. 1	Запалими течности, категория на опасност 1
Acute Tox. 4	Остра токсичност - категория 4
Skin Irrit. 2	Корозивен ефект/дразнене на кожата, категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите -Категория 2
STOT SE 3	Токсичност за специфичните целеви органи (еднократна експозиция) - Категория 3
STOT RE 2	Специфична токсичност за целевите органи (повтаряща експозиция) - Категория 2
Asp. Tox. 1	Опасности причинени от аспирация- Категория 1
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда - категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда - категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда - категория 2

Промени в картата:

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 наспипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

Промени в съдържанието на точките:
1.2, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.
Номер на Листа: 07-1N6L-0123-V3