

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО СМЕСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ДОСТАВЧИКА

1.1. Идентификация на продукта RUST CONVERTER

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 4503
Fax: +48 34 320 12 16
Регистрационен номер: 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност:

ranal@ranal.pl

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+48 34 322 28 77 (от 8.00 до 15.00)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа.

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:



GHS02 пламък

Аерозол 1;
експлозия. H222-H229

Изключително запалим аерозол. Опаковка под налягане: Огряването може да причини



GHS08 опасност за здравето

STOT 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 на етикета, указващи вида на опасността:

Бутан

Продукт на масова реакция на етилбензол и ксилол

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)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.

H336 Може да причини сънливост или замаяност.

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. – Тютюпушенето е забранено.

P251 Контейнер под налягане: Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P280 Носете предпазни ръкавици / защита за очите.

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

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.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте добре да дишане.

P312+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖА: Измийте с много вода и сапун.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F.

P403 Да се съхранява на добре проветриво място.

P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните/регионални/национални/международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Резултати от оценката на PBT и vPvB: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Име на веществото

SKонцентрация [% тегло]

Идентификационни номера

Класификация и етикетирание

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.

Ацетат

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.

Продукт на масова реакция 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-пропанол

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

≥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.

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenylene oxymethylene)]bis[oxirane]

1 <2,5%

CAS: 25036-25-3

Регистрационен номер Освободен (приложение V)

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317;

Бутан

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.

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 симптомите продължават, потърсете лекарска помощ.

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 необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално необходимо лечение

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 пена.

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: СЪПКИ 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 опазване на 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 разпространяване и почистване

Изхвърлете замърсените материали като отпадъци съгласно раздел 13 от листа.

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

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа- гледай Раздел 7 на Информационния лист за безопасност.

Информация за лични предпазни средства - вижте раздел 8 Информационния лист за безопасност.

Третиране на отпадъците - гледай 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 против пожарна и против 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 крайна (и) употреба (и)

Няма допълнителна подходяща информация.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/МЕРКИ ЗА ИНДИВИДУАЛЕН КОНТРОЛ

Допълнителна информация по отношение на проектирането на техническите съоръжения:
Без допълнителни данни; вижте раздел 7.

8.1. Параметри относно контролът

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

115-10-6	Диметилов етер		
	Краткосрочна стойност на WEL:	958 mg/m ³ ,	500 ppm
	Дългосрочна стойност:	766 mg/m ³ ,	400 ppm
67-64-1	Ацетон		
	Краткосрочна стойност на WEL:	3620 mg/m ³ ,	1500 ppm
	Дългосрочна стойност:	1210 mg/m ³ ,	500 ppm
---	Продукт на масова реакция на етилбензол и ксилол		
	WEL краткосрочна стойност:	441 mg/m ³ ,	100 ppm
	Дългосрочна стойност:	220 mg/m ³ ,	50 ppm
	Sk; BMGV		
67-63-0	Пропанол-2		
	Краткосрочна стойност на WEL:	1250 mg/m ³ ,	500 ppm
	Дългосрочна стойност:	999 mg/m ³ ,	400 ppm
107-98-2	1-метокси-2-пропанол		
	Краткосрочна стойност на WEL:	560 mg/m ³ ,	150 ppm
	Дългосрочна стойност:	375 mg/m ³ ,	100 ppm
	Sk		
71-36-3	бутанол		
	Краткосрочна стойност на WEL:	154 mg/m ³ ,	50 ppm
	Sk		
78-83-1	бутанол		
	Краткосрочна стойност на WEL:	231 mg/m ³ ,	75 ppm
	Дългосрочна стойност:	154 mg/m ³ ,	50 ppm

DNEL

67-64-1 Ацетон

Перорален DNEL Обща дългосрочна 62 mg / kg телесно тегло / ден (Потребител)

Кожно DNEL Обща дългосрочна 62 mg / kg телесно тегло / ден (Потребител)

		186 тт /ден (служител)	
Инхалация	DNEL остро локално	2420 mg/m ³	(Служител)
	DNEL Обща дългосрочна	200 mg/m ³	(Потребител)
		1210 mg /m ³	(служител)

Продукт на масова реакция на етилбензол и ксилол

Устно	DNEL Обща дългосрочна	1,6 mg/kg тт/ден	(Потребител)
Кожна DNEL	Обща дългосрочна	108 mg/kg тт/ден	(Потребител)
		180 mg/kg тт/ден	(Служител)
Инхалация	DNEL остро локално	289 mg/m ³	(Служител)
	DNEL Обща дългосрочна	14,8 mg/m ³	(Служител)
		77 mg/m ³	(Потребител)

67-63-0	Пропанол-2		
Устно	DNEL Обща дългосрочна	26 mg/kg тт/ден	(Потребител)
Кожна DNEL	Обща дългосрочна	319 mg/kg тт/ден	(Потребител)
		888 mg/kg тт/ден	(Служител)
Инхалация	DNEL остро локално	89 mg/m ³	(Потребител)
		500 mg / m ³	(служител)

71-36-3	бутанол		
Устно	DNEL Обща дългосрочна	3125 mg/kg тт/ден	(Потребител)
DNEL Обща дългосрочна		310 mg/m ³	(Потребител)
		55 mg / m ³	(служител)

PNEC

67-64-1	Ацетон		
PNEC Седимент от сладка вода		30,4 mg/kg	(Не е посочено)

PNES Морска вода	1,06 mg/l	(Не е посочено)
Седимент от морска вода	3,04	(Не е посочено)
PNES Почва	29,5 mg/kg	(Не е посочено)

Продукт на масова реакция на етилбензол и ксилол		
PNES сладка вода	0,327 mg/l	(Не е посочено)
PNES морска вода	0,327 mg/l	(Не е посочено)
PNES Седимент от морска вода	12,46 mg/l(сухо вещество)	(Не е посочено)
PNES Почва	2,31	(Не е посочено)
PNES Пречиствателна станция	6,58 mg/l	(Не е посочено)
PNES Седимент от морска вода	12,46 mg/l (сухо вещество)	(Не е посочено)

Съставки с биологични пределни стойности:
Продукт на масова реакция на етилбензол и ксилол
BMGV 650 mmol /mol креатинин
Биологичен материал: урина
Време за вземане на проби: след края на смяната.
Параметър: метилпурова киселина

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

8.2. Контрол на експозицията

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 вдъшвайте газове /пари/аерозоли. Избягвайте контакт с очите. Да се избягва контакт с кожата и очите.

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:

Изборът на материала за ръкавици зависи от времето на проникване, скоростта на дифузия и разпад. Материал за ръкавици нитрилова гума, NBR. Време за проникване на материали за ръкавици Точното време на пробив трябва да се определи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.

Ръкавици, устойчиви на разтворители:

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.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ



Предпазни очила.

ЗАЩИТА НА ТЯЛОТО
Носете защитен костюм.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Обща информация:

Външен вид:	Аерозол
Форма:	Светло кафяв
Цвят:	Характерен
Мирис:	Не са посочени.
Праг на мириса:	2,5
pH стойност при 20°C:	

Промяна на физическото състояние	
Температура на топене/ замръзване:	Не са посочени.
Начална точка на кипене и диапазон на кипене:	55,8-56,6°C
Температура на възпламеняване:	-42°C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Не е приложимо.
Температура на самозапалване:	Продуктът не се самозапалва.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но може да се образуват
експлозивни смеси пара и въздух.	
Граници на експлозия:	
Долна:	1,1 Vol %
Горна:	20 Vol %

Гъвкавост на парите в (20°C)	5,200 hPa
Плътност в 20°C:	0,8 g/cm ³

Относителната плътност	Не е посочено.
Плътност на изпаренията	Не е посочено.
Степента на изпаряване	Не е приложимо.
Разтворимост в / смесимост с вода:	Не се смесва или е трудно да се смесва.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не са посочени.
Вискозитет	
Динамична:	Не са посочени.
Кинематичен:	Не са посочени.
Съдържание на разтворители:	
Органични разтворители:	84,9 %
Вода:	4,4 %
Съдържание на прахови частици:	10,5 %

9.2. Друга информация

Няма допълнителна подходяща информация.

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 разделяне не става, ако продуктът отговаря, каквото 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 токсикологичните ефекти

Остра токсичност:

Няма допълнителна подходяща информация.

LDL/LC50 стойности, приложими за класификацията:

67-64-1	Ацетон		
Устно	LD50	>5800 mg/kg	(плъх)
Кожа	LD50	>7800 mg/kg	(заек)
Инхалационно	LC50/4h	>20 mg/l	(плъх)

--- **Продукт на масова реакция на етилбензол и ксилол**

Устно	LD50	>4300 mg/kg	(плъх)
Кожа	LD50	>2000 mg/kg	(заек)

67-63-0	Пропанол-2		
Устно	LD50	>5840 mg/kg	(плъх)
Кожа	LD50	>13900 mg/kg	(заек)
Инхалационно	LC50/6h	25000 mg/m ³	(плъх)

71-36-3	бутанол		
Устно	LD50	>2292 mg/kg	(плъх)
Кожа	LD50	>3430 mg/kg	(заек)
Инхалаторен	LC50 / 4h	> 17.76 mg / l	(плъх)

Основни ефекти от вредни дейности:

Корозивен ефект/ дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане / дразнене на очите: Предизвикайте сериозно внимание на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация: Може да причини алергична реакция на кожата.

CMR ефекти (канцерогенни, мутагенни и токсични за репродукцията)

Токсичност за оплодителната способност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

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

Токсичност за възпроизводството Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

STOT-еднократна експозиция Може да причини дразнене на дихателните пътища. Може да причини сънливост или замаяност.

STOT-повтаряща се 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.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Вреден за водната среда:

67-64-1 Ацетон		
EC50	8800 mg/l	(<i>Daphnia magna</i>)
	8300 mg/l (96h)	(Риба)

---, Продукт на масова реакция на етилбензол и ксилол

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

67-63-0, Пропанол-2		
LC50 (24h)	9714 mg/l	(<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96h	9640 mg/l	(<i>Pimephales promelas</i>)
LOEC (8 дни)	1000 mg/l	(водорасли)

71-36-3, бутанол		
EC50	225 mg/l (72 h)	(<i>Selenastrum capricornatum</i>)
EC50/48h	1328 mg/l	(<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96h	1376 mg/l	(<i>Pimephales promelas</i>)
NOEC (21 дена)	4,1 mg/l	(<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма допълнителна подходяща информация.

12.3. Способността за биоакумулиране

Няма допълнителна подходяща информация.

12.4. Мобилност в почвата

Допълнителна екологична информация (общи забележки):

Клас на опасност за водата 2 (германски регламент) (самооценка): опасен за водата.

Предотвратете попадането на продукта в подземни води, водни пътища или канализация.

Заплаха от питейна вода, дори ако малки количества попаднат в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма допълнителна подходяща информация.

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.

Замърсена опаковка:

Препоръки: Изхвърлете в съответствие с приложимото законодателство.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN:

ADR, IMDG, IATA: UN1950

14.2. Правилно име за транспортиране на UN

ADR: UN1950 АЕРОЗОЛИ

IMDG: АЕРОЗОЛИ

IATA: АЕРОЗОЛИ, лесно запалими

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта

ADR



Клас: 2 5F газове.

Етикети: 2.1

IMDG, IATA



Клас: 2.1

Етикети: 2.1

14.4. Група за опаковане

ADR, IMDG, IATA: анулирани

14.5. Опасност за околната среда

Не е приложимо.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Газове.

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

Зареждащ код:

SW1 Защита от източници на топлина.
SW22 за AEROSOLS с максимална вместимост 1 литър: Категория А
за АЕРОЗОЛИ с максимална вместимост 1 литър: Категория Б.
За АНЕРОЗОЛИ ОТПАДЪЦИ: Категория С, далеч от жилищни помещения.

Код за сегрегация:
SG69

за AEROSOLS с максимална вместимост 1 литър:
Разделяне за клас 9. При зареждане "отделно от" клас 1, с изключение на раздел 1.4.

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

За АНЕРОЗОЛИ ЗА ОТПАДЪЦИ:
Сегрегация за съответната подгрупа от клас 2.

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

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 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	Р3а АЕРОЗОЛИ ЛЕСНО ЗАПАЛИМИ
Квалифициращи количества (тонове) за прилагане на изисквания за по-ниско ниво	150 t
Квалифициращи количества (тонове) за прилагане на изискванията за по-високо ниво	500 t

Регламент (ЕО) № 1907/2006 Нр1907/2006 ANNEX XVII

Условия за ограничение: 3 40

Национални разпоредби:

% Дял	
Вода	2,5-<10
NK	75-<100
VOC-CN	85,00 %
VOC-EU	676,0 g/l
Danish MAL Code	4-5

15.2. Оценка на химическата безопасност:

Оценка на безопасността на химичните вещества 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	Висококо запалим газ.
H225	Запалима течност и пари.
H226	Запалима 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

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 (Наредба за определяне 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.
Резултати от оценката на PBT и vPvB:	Устойчив, биоакмулиращ и токсичен.
vPvB:	vPvB Вещества много устойчиви и много биоакмулиращи.
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.	2 Каустик / дразнене на кожата, категория на опасност 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:

1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 6.3, 7.0, 7.1, 7.2, 8.0, 8.1, 9.1, 10.1, 10.4, 12.1, 12.6, 14.4, 14.5, 14.6, 15.0, 16.0; и обща актуализация.

Номер на картата: 071N6L2018V2