

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта:
ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY
UFI: VRY0-501Y-Q00H-NECM

1.2. Идентифициране на сместа и препоръчителна употреба
Спрей покритие.

1.3. Данни за доставка на информационен лист за безопасност.

Предприятие RANAL Sp. OOD

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 спешни случаи

+48 34 329 45 03 (от 8:00 до 15:00)

112 (общ номер за спешни повиквания)

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: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).



GHS02 пламък

Аерозол 1 H222-H229 Изключително леснозапалим аерозол. Съд под налягане: Загряването може да доведе до експлозия.



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължително или повторно излагане.



GHS05 корозивно действие

Увреждане на окото. 1 Предизвикайте сериозно внимание на очите.



GHS09 околна среда

Акутик Хроник 2 H411 Токсичен за водния живот с , дълготраен ефект



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
STOT SE 3 H335-H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Asp. Tox. 1 H304 Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да бъдат фатални.

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:
Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с разпоредбите на CLP.

Пиктограми, определящи вида на заплахата:



GHS02, GHS08, GHS05, GHS07, GHS09
Предупредителна дума: **Опасност**.

Съставки, определящи опасността за етикетиране:
Бутан-1-ол.

Реакционна маса на етилбензен и ксилен.

Ацетон.

2-метилпропан-1-ол.

Фрази посочващи вида опасност:

- H222-H229 Изключително леснозапалим аерозол. Съд под налягане: Загриването може да доведе до експлозия.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължително или повтарящо се излагане.
H411 Силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие*.

Изрази, указващи 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 съхранява далеч от източници на топлина, горещи повърхности, източници на искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211 Не пръскайте над открит огън или друг източник на запалване.
P251 Не пробивайте и не изгаряйте, дори след употреба.
P260 Не вдишвайте мъгла/пари/разпръснатата течност.
P271 Използвайте само на открито или в добре проветрено помещение.
P273 Да се избягва освобождаването в околната среда.
P280 Носете защита за очите/лицето.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
P304+P340 В случай на попадане в дихателните пътища: Пренесете пострадалия на чист въздух и осигурете почивка в позиция, която позволява свободно дишане.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Внимателно изплакнете с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако са налице и могат лесно да бъдат извадени. Продължавайте да промивате.
P312 В случай на лошо самочувствие се свържете с Центъра за отравяния или с лекар.
P403 Съхранявайте на добре проветриво място.
P410+P412 Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температура, надвишаваща 50°C/122°F.
P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните/регионални/национални/международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Резултати от оценката на стойности PBT и vPvB.

PBT: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Смес.

Опасни съставки	Класификация	Н фрази	% тегл.
Диметилов етер	CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 № Реф.: 01-2119472128-37	Flam. Газ 1A, H220; Под налягане. Газ (течен), H280	25-<50
Ацетон	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 № Реф.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225; Дразнене на очите. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.	25-<50
Реакционна маса на етилбензол и ксилол.	Номер WE: 905-588-0 № Реф.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1; H304; Остра токсичност. 4; H312; Остра токсичност. 4; H332; Дразнене на кожата. 2; H315; Дразнене на очите. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<25
Пропан-2-ол	CAS: 67 - 63 -0 EINECS: 200-661-7 № Реф.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225; Дразнене на очите. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10
Бутан-1-ол	CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Per. №: 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Остра токсичност. 4, H302; Дразнене на кожата. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<10

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

бис[ортофосфат(V)] трицинк Състав: 1314-13-2 цинков оксид (<3%)	CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Per. №: 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-<10
2-метилпропан-1-ол	CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Per. №: 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5
Ксилен	CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Per. №: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Остра токсичност. 4, H312; Остра токсичност 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5
Цинков оксид	CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Per. №: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<1

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Общи съвети: Симптомите на отравяне може да не се появят до няколко часа по-късно, така че е необходимо медицинско наблюдение поне 48 часа след инцидента.

Вдишване : Осигурете чист въздух, евентуално изкуствено дишане, топлина. W случай на продължаващи оплаквания се консултирайте с лекар. В случай на загуба на съзнание, поставяне и транспортиране в стабилно странично положение.
След контакт с кожата : Обикновено продуктът не предизвиква дразнене на кожата.
След контакт с очите : Изплакнете отворените очи с течаща вода в продължение на няколко минути. Ако симптомите не отшумяват, консултирайте се с лекар.
След поглъщане : Не предизвиквайте повръщане, незабавно се обадете на лекар.

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

Липса на допълнителна съществена информация.

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

Липса на допълнителна съществена информация.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Полезни средства за гасене: водна мъгла, пожарогасителни прахове, въглероден диоксид, пяна устойчива на алкохоли. Неподходящи средства за гасене: вода с пълен поток.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични допълнителни съществени данни.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО И ИЗПУСКАНЕ

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

Носете защитно облекло. Лицата без защита да бъдат преместени на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете попадането на продукта в канализацията или водоемите.
W случай на попадане на продукта в воден поток или канализация, уведомете съответните власти.
Предотвратете попадането на продукта в канализацията, повърхностните и подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък съгласно точка 13. Осигурете достатъчно проветряване.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация относно безопасната работа вижте в глава 7.
Информация относно личното защитно оборудване вижте в глава 8.
За информация относно изхвърлянето вижте глава 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ И ТЯХНОТО СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете добра вентилация/изсмукване на работното място.

Информация относно противопожарната и взривозащитната защита:

Не пръскайте в посока на пламъци или върху тлеещи предмети. Пазете източниците на запалване далеч - не пушете тютюн. Подгответе мерки срещу електростатични заряди. Внимание: Контейнерът е под налягане. Пазете от слънчеви лъчи и температури над 50°C. Също така след употреба не отваряйте рязко и не изгаряйте.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

Съхранение:
Изисквания за складове и контейнери:
Съхранявайте на хладно място.
Спазвайте действащите разпоредби относно съхранението на съдове под налягане.

Информация относно съхранението в общия склад:
Спазвайте действащите разпоредби относно съхранението на съдове под налягане.

Допълнителна информация относно условията за съхранение:
Съхранявайте на хладно и сухо място в плътно затворени контейнери.
Пазете от топлина и слънчеви лъчи.

7.3. Специални крайни приложения
Няма налични допълнителни съществени данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО / СРЕДСТВА ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1. Параметри на контрол

Съставки заедно с контролираните гранични стойности в зависимост от работното място:

Съставки с гранични стойности, изискващи мониторинг на работното място:
115-10-6 диметилов етер

	NDS:1000 mg/m³	
67-64-1 ацетон		
NDSCh: 1800 mg/m³	NDS: 600 mg/m³	
67-63-0 пропан-2-ол		
NDSCh: 1200 mg/m³	NDS: 900 mg/m³	кожа
71-36-3 бутан-1-ол		
NDS NDSCh: 150 mg/m³	NDS: 50 mg/m³	кожа
78-83-1 2-метилпропан-1-ол		
NDS NDSCh: 200 mg/m³	ПДК: 100 mg/m³	кожа
1330-20-7 ксилен		
NDSCh: 200 mg/m³	ПДК: 100 mg/m³	кожа

Информация относно правните разпоредби:
NDS: Държавен вестник 2021 г. 325, 18.02.21

Стойност DNEL:

67-64-1 ацетон				
Устно	DNEL	Дългосрочни-Системни	62 mg/kg т.м./ден	(потребител)
Кожени	DNEL	Дългосрочни-Системни	62 mg/kg т.м./ден	(потребител)
			186 mg/kg т.м./ден	(служител)
Вдишване	DNEL	Остри-местни	2420 mg/m³	(служител)
DNEL		Дългосрочни-Системни	200 mg/m³	(потребител)
			1210 mg/m³	(служител)

реакционна маса на етилбензол и ксилол.

Устно	DNEL	Дългосрочни-Системни	1,6 mg/kg т.м./ден	(потребител)
Кожени	DNEL	Дългосрочни-Системни	108 mg/kg т.м./ден	(потребител)
			180 mg/kg т.м./ден	(служител)
Вдишване	DNEL	Остро системно	174 mg/m³	(потребител)
			289 mg/m³	(служител)
	DNEL	Остри-местни	289 mg/m³	(служител)
	DNEL	Дългосрочни-Системни	14,8 mg/m³	(потребител)
			77 mg/m³	(служител)
	DNEL	Дългосрочно-местно	174 mg/m³	(потребител)
			221 mg/m³	(служител)

67-63-0 пропан-2-ол

Устно	DNEL	Дългосрочни-Системни	26 mg/kg т.м./ден	(потребител)
Кожени	DNEL	Дългосрочни-Системни	319 mg/kg т.м./ден	(потребител)
			888 mg/kg т.м./ден	(служител)
Вдишване	DNEL	Дългосрочни-Системни	89 mg/m³	(потребител)
			500 mg/m³	(служител)

71-36-3 бутан-1-ол

Устно	DNEL	Дългосрочни-Системни	3125 mg/kg т.м./ден	(потребител)
			0,3 mg/kg т.м./ден	(служител)
Кожени	DNEL	Дългосрочни-Системни	2,7 mg/kg т.м./ден	(потребител)
			5,5 mg/kg т.м./ден	(служител)
Вдишване	DNEL	Остро системно	159,8 mg/m³	(потребител)
			214 mg/m³	(служител)
	DNEL	Дългосрочни-Системни	0,5 mg/m³	(потребител)
			2,7 mg/m³	(служител)
	DNEL	Дългосрочно-местно	55 mg/m³	(потребител)
			310 mg/m³	(служител)

7779-90-0 бис[ортофосфат(V)] трицинк

Устно	DNEL	Дългосрочни-Системни	0,83 mg/kg т.м./ден	(потребител)
Кожени	DNEL	Дългосрочни-Системни	83 mg/kg т.м./ден	(потребител)

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

Вдишване	DNEL	Дългосрочни-Системни	83 mg/kg т.м./ден 2,5 mg/m ³ 5 mg/m ³	(служител) (потребител) (служител)
78-83-1 2-метилпропан-1-ол				
Вдишващо	DNEL	Дългосрочно-местно	55 mg/m ³ 310 mg/m ³	(потребител) (служител)
1330-20-7 ксилен				
Устно	DNEL	Дългосрочни-Системни	12,5 mg/kg т.м./ден	(потребител)
Кожени	DNEL	Дългосрочни-Системни	125 mg/kg т.м./ден 212 mg/kg т.м./ден	(потребител) (служител)
Вдишване	DNEL	Остро системно	260 mg/m ³	(потребител)
			442 mg/m ³	(служител)
	DNEL	Остри-местни	260 mg/m ³	(потребител)
			442 mg/m ³	(служител)
	DNEL	Дългосрочни-Системни	65,3 mg/m ³	(потребител)
			221 mg/m ³	(служител)
	DNEL	Дългосрочно-местно	65,3 mg/m ³	(потребител)
			221 mg/m ³	(служител)

Стойност на PNEC:

67-64-1 ацетон				
PNEC	Морска вода		1,06 mg/l	(Неопределено)
PNEC	Пресноводна утайка		30,4 mg/l (сухо вещество)	(Неопределено)
PNEC	Почва		29,5 mg/kg	(Неопределено)
PNEC	Отлагания от морска вода		3,04 mg/l (сухо вещество)	(Неопределено)
Реакционна маса на етилбензол и ксилол.				
PNEC	Сладка вода		0,327 mg/l	(Неопределено)
PNEC	Морска вода		0,327 mg/l	(Неопределено)
PNEC	Пресноводна утайка		12,64 mg/l (сухо вещество)	(Неопределено)
PNEC	Почва		2,31 mg/kg	(Неопределено)
PNEC	Пречиствателна станция за отпадъчни води		6,58 mg/l	(Неопределено)
PNEC	Отлагания от морска вода		12,64 mg/l (сухо вещество)	(Неопределено)
7779-90-0 бис[ортофосфат(V)] трицинк				
PNEC	Сладка вода		0,0206 mg/l	(Неопределено)
PNEC	Морска вода		0,0061 mg/l	(Неопределено)
PNEC	Пресноводна утайка		117,8 mg/l (сухо вещество)	(Неопределено)
PNEC	Почва		35600 mg/kg	(Неопределено)
PNEC	Пречиствателна станция за отпадъчни води		0,1 mg/l	(Неопределено)
PNEC	Отлагания от морска вода		56,5 mg/l (сухо вещество)	(Неопределено)

Информация относно правните разпоредби:

Допълнителни гранични стойности на експозиция при възможни технологични заплахи:

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

Допълнителни указания:

Основата бяха актуално действащите списъци.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически средства за контрол:

Няма допълнителни данни; виж точка 7.

Индивидуални средства за защита като лични предпазни средства:

Общи мерки за защита и хигиена:

Да се съхранява далеч от храни, напитки и фуражи. Незабавно свалете замърсеното облекло. Мийте ръцете си преди почивките и след приключване на работа. Не вдишвайте газове/пари/аерозоли. Избягвайте контакт с очите. Да се избягва контакт с очите и кожата. Обща вентилация.

Защита на дихателните пътища:

W случай на недостатъчна вентилация използвайте подходящо устройство за защита на дихателните пътища. Филтър A2/P2.

Защита на ръцете:

Използвайте ръкавици за защита от химикали в съответствие с нормата EN 374.



Защитни ръкавици.

Ръкавици, устойчиви на разтворители.
Изборът на материал трябва да се направи, като се вземат предвид времената на пробив, скоростта на проникване и деградацията.

Материал на ръкавиците:

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, но и от други качествени характеристики и се променя в зависимост от производителя. Тъй като продуктът е смес от различни вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде определена предварително и трябва да бъде проверена преди употреба.
Нитрилен каучук.
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ мм

Време на проникване на материала на ръкавиците:
За постоянен контакт препоръчваме ръкавици с време на пробиване поне 240 минути, като се предпочита време на пробиване по-дълго от 480 минути. При краткотраен контакт или за защита от пръски важат същите препоръки. Jesteśmy świadomi, że odpowiednie rękawice oferujące ten poziom ochrony mogą nie być dostępne. В такъв случай е допустимо по-кратко време на пробиване, при условие че се спазват процедурите за поддръжка и навременна подмяна. Дебелината на ръкавиците не е добър показател за тяхната устойчивост на химически вещества, тъй като тя зависи от точния състав на материала, от който са изработени ръкавиците. Точното време на пробиване трябва да бъде определено от производителя на ръкавиците и трябва да се спазва.

Защита на очите / лицето:
Предпазни очила (EN-166).



Плътни защитни очила.

Защита на тялото:
Носете защитен работен костюм (EN-13034/6).
Препоръчва се напълно покриващо тялото антистатично облекло, устойчиво на химикали и масло, както и защитни обувки (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

Контрол на експозицията на околната среда*:
Използвайте подходящ контейнер, за да предотвратите замърсяването на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Обща информация:	Аерозол
Физическо състояние	В съответствие с името на продукта
Цвят:	Характерен
Мирис:	Не е определено
Праг на мириса:	Неопределена
Температура на топене/замръзване:	
Температура на кипене или начална температура кипене и обхват на кипене:	-24,8°C (115-10-6 диметилов етер)
Запалимост:	Неприложимо.
Долна и горна граница на експлозивност:	
Долна:	1 об. %
Горна:	18,6 Об. %
Температура на възпламеняване	-42°C
Температура на самозапалване:	235°C
pH:	Сместа е неполярна/апротонна
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет*:	$\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$, 40°C (L)
Динамична:	Не е определено.
Разтворимост:	
Вода:	напълно смесим
Коефициент на разпределение н-октанол/вода (стойност Log Pow):	Не е посочено
Налягане на парите при 20°C:	3600 hPa
Парно налягане при 50°C:	6400 hPa
Плътност или относителна плътност:	
Плътност при 20°C:	0,829 g/cm ³
Относителна плътност:	Не е определено
Плътност на парите:	Не е определено

9.2. Друга информация

Външен вид:
Форма: Аерозол

Важна информация относно опазването на здравето и околната среда, както и безопасността:
Температура на запалване: Продуктът не е самозапалим.
Експлозивни свойства: Продуктът не е експлозивен. Въпреки това е възможно създаването на експлозивни смеси от пари с въздух.

Съдържание на разтворителите:
Органични разтворители: 87,8%
Съдържание на твърди частици: 15,1%

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

Промяна на състоянието:	
Скорост на изпаряване	Не е приложимо
Информация относно класовете на физическа опасност:	
Взривни материали:	Липса
Леснозапалими газове:	Липса
Аерозоли:	Изключително леснозапалим аерозол. Съд под налягане: Загряването може да доведе до експлозия.
Окислителни газове:	Липса.
Газове под налягане:	Липса.
Запалими течности:	Липса.
Леснозапалими твърди вещества:	Липса.
Самореактивни вещества и смеси:	Липса.
Пирофорни течности:	Липса.
Пирофорни твърди вещества:	Липса.
Самозагряващи се вещества и смеси:	липса
Вещества и смеси, които отделят леснозапалими газове в контакт с вода:	Липса.
Окисляващи течности:	Липса.
Окисляващи твърди вещества:	Липса.
Органични пероксиди:	Липса.
Вещества, причиняващи корозия на метали:	Липса.
Обезчувствени взривни материали:	Липса.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични допълнителни съществени данни.

10.2. Химична стабилност

Термично разлагане/ условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при използване съгласно предназначението.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции

Опасни реакции не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налични допълнителни съществени данни.

10.5. Несъвместими материали

Няма налични допълнителни съществени данни.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасните продукти на разпад не са известни.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, както е определено в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност :

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

Съществени класифицирани стойности LD/LC50:

АТЕ (Оценена остра токсичност):

Устно	АТЕ	9524 mg/kg
Кожени	АТЕ	4385 mg/kg
Вдишване	АТЕ	43,9 mg/l, 4ч

6 7-64-1 ацетон

Устно	LD50	5800 mg/kg	(Плъх) (Остра токсичност при поглъщане)
	АТЕ	5800 mg/kg	(Плъх)
Кожени	LD50	7800 mg/kg	(Заяк)
	АТЕ	20000 mg/kg	(няма данни)
		>15800 mg/kg	(Заяк)
Вдишване	LC50 (4ч)	> 13,1 mg/l	(Плъх)
	АТЕ	76 мг/л, 4ч	(Плъх)

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.

Устно	LD50	3523 mg/kg	(Плъх)
Кожени	LD50	12126 mg/kg	(Заяк)
Вдишване	LC50 (4ч)	29000 mg/l	(Плъх)

67-63-0 пропан-2-ол

Устно	LD50	5840 mg/kg	(Плъх) (Остра токсичност при поглъщане)
Кожени	LD50	13900 mg/kg	(Заяк) (Остра кожна токсичност)
Вдишване	LC50 (4ч)	> 13,1 mg/l	(Плъх)
	LC50	> 13,1 mg/l	(Плъх) (Остра инхалационна токсичност)

71-36-3 бутан-1-ол

Устно	LD50	2292 mg/kg	(Плъх)
Кожени	LD50	3430 mg/kg	(Заяк)
Вдишване	LC50 (4ч)	21 mg/l	(Плъх)

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

7779-90-0 бис[ортофосфат(V)] трицинк

Устни LD50 5000 mg/kg (Плъх)

78-83-1 2-метилпропан-1-ол

Устни LD50 24600 mg/kg (Плъх)

Кожени LD50 3392 mg/kg (Заяк)

Вдишващо LC50 > 13,1 mg/l (Плъх)

1330-20-7 ксилен

Устни LD50 4300 mg/kg /bw (Плъх) (Остра токсичност при поглъщане)

Кожени LD50 12126 mg/kg /bw (Заяк)

Вдишване LC50 (4ч) 6350 mg/l (Плъх)

Корозивно/дразнещо действие върху кожата: Дразни кожата.

Тежко увреждане на очите/дразнене на очите: Причинява тежко увреждане на очите.

Сенсибилизиращо действие върху дихателните пътища или кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Мутагенно действие върху репродуктивните клетки: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

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

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

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция: Може да причини дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция: Може да причини увреждане на органи при продължителна или многократна експозиция.

Опасност от аспирация: Поглъщането и проникването през дихателните пътища може да застраши живота.

11.2. Информация за други опасности*

Свойства, нарушаващи функционирането на ендокринната система: Нито една от съставките не се намира в списъка.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Водна токсичност:

67-64-1 Ацетон

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

Реакционна маса на етилбензол и ксилол.

NOEC 1,3 mg/l (Риба)
NOEC (7 дни) 0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72ч) 0,44 mg/l (Водорасли)
NOEC (28 дни) 16 mg/l (Бактерия)
LC50 (96ч) 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48ч) 3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 пропан-2-ол

EC50 > 13,1 mg/l (Бактерия)
LOEC (8 дни) 1000 mg/l (Водорасли)
LC50 (96ч) 9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24ч) 9714 mg/l (Daphnia magna)

71-36-3 бутан-1-ол

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

7779-90-0 бис[ортофосфат(V)] трицинк

LC50 0,78 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 0,147 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC 0,044 mg/l (Риба)
NOEC (7 дни) 0,019 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72ч) 0,136 mg/l (Водорасли)
LC50 (96ч) 0,169 mg/l (Онц)
EC50 (48ч) 2,34 mg/l (Daphnia magna)
ErC(50) (72ч) 0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

1330-20-7 ксилен

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Не се разгражда лесно биологично.

12.3. Способността за биоакмулиране

Няма налични допълнителни съществени данни.

12.4. Мобилност в почвата

Няма налични допълнителни съществени данни.

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB.

PBT: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Продуктът не съдържа вещества, които нарушават хормоналния баланс.

12.7. Други неблагоприятни ефекти*

Внимание: Отровно за рибите.

Допълнителни екологични указания:

Общи указания:

Клас на вредност за водата 2 (самоопределение): вреден за водата.

Не допускайте проникване в подпочвените води, повърхностните води или канализацията.

Вреден за питейната вода дори при проникване на минимални количества в почвата.

Отровен също за рибите и планктона в водоемите.

Отровен за водните организми.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци

Препоръка:

Не може да се обработва заедно с битовите отпадъци. Не допускайте проникване в канализацията.

Европейски каталог на отпадъците:

HP3 Леснозапалим.

HP4 Дразнещ - дразнещо действие върху кожата и причинява увреждане на очите.

HP5 Токсично действие върху целевите органи (STOT) или опасност, причинена от аспирация.

HP14 Екотоксичен.

Неочистена опаковка:

Препоръка: Изхвърляне в съответствие с приложимите разпоредби.

Препоръчителен почистващ препарат: Вода, с добавени почистващи препарати, ако е необходимо.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, ADN UN1950 АЕРОЗОЛИ, ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

IMDG АЕРОЗОЛИ, МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ

IATA АЕРОЗОЛИ, запалими

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR:

Клас: 2 5F газове

Етикет 2.1



ADN:

Клас ADN/R: 2 5F

IMDG:

Class 2.1 газове

Етикет 2.1



IATA:

Class 2.1 газове

Етикет 2.1



14.4. Опаковъчна група

Липса.

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

14.5. Опасности за околната среда:

Продуктът съдържа материали, които застрашават околната среда:	бис[ортофосфат(V)] трицинк
Причиняващи морско замърсяване:	Не
Специални обозначения (ADR):	Символ (риби и дървета) Символ (риби и дървета)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Внимание: газове.

Идентификационен номер на опасността (Кемлерово число):	-
Номер на EMS:	F-D,S-U
Код за товарене:	SW1 Защитено от източници на топлина. SW22 За АЕРОЗОЛИ с максимален обем 1 литър: Категория А. За АЕРОЗОЛИ с обем над 1 литър: Категория Б. За ОТПАДЪЧНИ АЕРОЗОЛИ: Категория В, далеч от жилищни помещения. SG69 За АЕРОЗОЛИ с максимален обем 1 литър: Сортиране като за клас 9. Зареждане "отделно от" клас 1 с изключение на подклас 1.4. За АЕРОЗОЛИ с обем над 1 литър: Сортиране според правилната подгрупа на клас 2. ЗА ОТПАДЪЧНИ АЕРОЗОЛИ: Сортиране според правилната подгрупа на клас 2.
Код за сегрегация:	

14.7. Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на IMO
Неприложимо.

Транспорт/Допълнителна информация:	
ADR	
Изключени количества (EQ)	Код: E0 Недопуснато като Изключено Количество
Код за забрана на превоз през тунели	Д
IMDG	
Ограничени количества (LQ)	1L
Изключени количества (EQ)	Код: E0 Недопустимо като Изключени Количества
Моделни разпоредби на ООН:	ООН 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	
Директива 2012/18/ЕС:	
Определени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I: нито една от съставките не е изброена.	
Директива 2012/18/ЕС.	
Назовани опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I: нито един от съставките не се намира в списъка.	
Категория Севезо	
E2 Опасно за водната среда	
P3a ЛЕСНОЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ	
Количество (в тонове), квалифициращо за прилагане на изисквания от по-нисък ред:	150 т
Количество (в тонове), квалифициращо за прилагане на изисквания от по-висок ред:	500 т
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII:	условия на ограничение: 3
ДИРЕКТИВА 2011/65/ЕС относно ограничаването на употребата на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване – приложение II: нито един от компонентите не е в списъка.	
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 - Приложение I ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОГРАНИЧЕНИЯ (Горна гранична стойност за целите на издаване на разрешения съгласно чл. 5 ал. 3): нито една от съставките не е в списъка.	
Приложение II – ДЕКЛАРИРАНИ ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА:	
67-64-1 ацетон: 3	
Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотици:	
67-64-1 ацетон: 3	
Регламент (ЕО) № 111/2005 за установяване на правила за наблюдение на търговията с прекурсори на наркотици между Общността и трети страни:	
67-64-1 ацетон: 3	
Национални разпоредби:	
Разпоредби относно разписанието:	
Клас: Дял в %	
НК 75-<100	

ЕТЧ ПРАЙМЕР ПРОФЕСИОНАЛЕН СПРЕЙ

LZO-CH 15.1.
LZO-EU 727,4 г/л
Danish MAL Код 4-3

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
Оценката на химическата безопасност не е проведена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните се основават на днешното състояние на нашите знания, но не определят окончателно производствените свойства и не могат да бъдат основание за правомерни договори.

Относителни изрази:

- H220 Изключително запалим газ.
- H225 Силно запалима течност и пари.
- H226 Запалима течност и пари.
- H280 Съдържа газ под налягане; нагряването може да доведе до експлозия.
- H302 С вредно действие при поглъщане.
- H304 Поглъщането и навлизането през дихателните пътища може да доведе до смърт.
- H312 Вредно при контакт с кожата.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Дразни очите.
- H332 Вредно е 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
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие*.
- EUN066 Повтарящото се излагане може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.*

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Настоящата информация е основана на нашите актуални знания. Те обаче не представляват гаранция за никакви конкретни характеристики на продукта и не могат да бъдат основа за сключване на правно обвързващи договори.

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физико-химични свойства:

Класификацията се основава на резултатите от изследваните смеси. Заплахи за здравето, Заплахи за околната среда: Метод за класификация на смеси въз основа на съставките на сместа (сумарна формула).

Съкращения и акроними :

- RID: Международен правилник за превоз на опасни товари по железопътен транспорт (Правила за международен железопътен превоз на опасни товари).
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
- ADR: Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе.
- IMDG: Международен кодекс за опасни товари по море.
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
- GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали.
- EINECS: Европейски списък на съществуващите химически вещества от търговско значение.
- ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества.
- CAS: клон на Американското Химическо Дружество).
- MAL-Код: Измерване на техническите изисквания за работна хигиена на въздуха (Правила, свързани с етикетирането на инхалационни опасности, Дания).
- DNEL: Производно ниво, което не предизвиква промени (REACH).
- ПНЕЦ: Прогнозирана концентрация, която не предизвиква ефекти (REACH).
- LC50: Смъртоносна концентрация 50 процента.
- LD50: Смъртоносна доза 50 процента.
- ПБТ: Устойчиви, показващи способност за биоаккумуляция и токсични.
- vPvB: много устойчиви и показващи много голяма способност за биоаккумуляция.
- ATE: Оценка на стойностите за остра токсичност
- Flam. Газ 1A: Леснозапалими газове – Категория 1A.
- Аерозол 1: Аерозоли – Категория 1.
- Press. Газ (течен): Газове под налягане - Втечнени газове.
- Flam. Liq. 2: Запалими течности - категория 2.
- Flam. Liq. 3: Запалими течности - категория 3.
- Ascute tox.4: Остра токсичност - категория 4.
- Skin Irrit. 2: Корозивен ефект/дразнене на кожата, категория 2.
- Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория 1.
- Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите - категория 2.
- STOT SE 3: Токсично действие върху целевите органи – еднократно излагане – категория 3.
- STOT RE 2: Токсично действие върху целевите органи – многократно излагане – категория 2.
- Asp. Tox. 1: Опасност, причинена от аспирация - категория 1.
- Aquatic Acute 1: Вреден за водната среда - остра опасност - категория 1.
- Aquatic Chronic 1: Вреден за водната среда - дълготрайна опасност - категория 1.
- Aquatic Chronic 2: Вреден за водната среда - дълготрайна опасност - категория 2.

Промени в Картата:
Не е приложимо

Номер на картата: 00-1N6L-0424-V1