



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 20

Илб : 280484
V003.0

LOCTITE SF 7800 known as Loctite 7800

Ревизии: 18.08.2016

дата на печат: 17.05.2017

Заменя версията от: 24.03.2015

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE SF 7800 known as Loctite 7800

Съдържа:

Acetone

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

Употреба по предназначение:

Цинков спрей (защитен)

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

Факс: +359 (0359) 2 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък

150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Аерозоли	Категория 1
H222 Изключително запалим аерозол.	
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.	
дразнене на очите	Категория 2
H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.	
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	Категория 3
H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.	
Определение органи: Централна нервна система	
Хронична опасност за водната среда	Категория 2
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**сигнална дума:**

опасно

Предупреждение за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръка за безопасност:

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P410+P412 Пази от пряка слънчева светлина. Не излагай на температура, по-висока от 50°C/ 122°F.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Носете предпазни ръкавици (предпазно облекло).
За потребителите използвайте само: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикега на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P501 Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P261 Избягвайте да дишате спрей.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръка за безопасност: реагиране

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Аерозолният контейнер е под налягане. Да не се излага на високи температури.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUVB) критерии.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес**

Декларация на компонентите съгласно CLP (ЕС) № 1272/2008:

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Acetone 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	25- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Бутан, n-(<0,1% бутадиен) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
пропан 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
ксилен 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	3- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Acute Tox. 4; Дермален H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	231-175-3 01-2119467174-37	2,5- < 3 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
цинков(3) фосфат 7779-90-0	231-944-3 01-2119485044-40	0,3- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 М-коефициент (остра водна токсичност): 10
цинков оксид 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да се изплакне устата, да се изпият 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси медицинска помощ.

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Изпаренията могат да причинят припадане и замайване.

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Няма познати

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не

Оксиди на въглерод, оксиди на азот, дразнещи органични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

Допълнителна информация:

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.

При големи разливания, да се попие върху инертен попиращ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се пази от източници на запалване - да не се пуши!

Парите трябва да се извличат, за да се избегне вдишването им

Да се използва само на добре проветрени места.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Да не се съхранява в близост до източници на топлина или запалване или реактивни материали.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Цинков спрей (защитен)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**

Валидност
България

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m ³	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
Acetone 67-64-1 [Ацетон]		600	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Acetone 67-64-1 [Ацетон]		1.400	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
Acetone 67-64-1 [АЦЕТОН]	500	1.210	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
Бутан, n-($<0,1\%$ бутадиен) 106-97-8 [n-Бутан]		1.900	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Бутан, n-($<0,1\%$ бутадиен) 106-97-8 [Пропан-бутан (като пропан)]		1.800	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
пропан 74-98-6 [Пропан]		1.800	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
пропан 74-98-6 [Пропан-бутан (като пропан)]		1.800	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
ксилен 1330-20-7 [Ксилен (смес от изомери), чист]	50	221	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
ксилен 1330-20-7 [Ксилен (смес от изомери), чист]	100	442	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
ксилен 1330-20-7 [Ксилен (смес от изомери), чист]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
ксилен 1330-20-7 [КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ]	50	221	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
ксилен 1330-20-7 [КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ]	100	442	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
цинков оксид 1314-13-2 [Цинков оксид (като цинк)]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
цинков оксид 1314-13-2 [Цинков оксид (като цинк)]		10	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Acetone 67-64-1	вода (периодично отделяне)					21 mg/L	
Acetone 67-64-1	Пречиствателн а станция за отпадъчни води					100 mg/L	
Acetone 67-64-1	седимент (сладка вода)					30,4 mg/kg	
Acetone 67-64-1	седимент (морска вода)					3,04 mg/kg	
Acetone 67-64-1	Почва					29,5 mg/kg	
Acetone 67-64-1	вода (сладка вода)					10,6 mg/L	
Acetone 67-64-1	вода (морска вода)					1,06 mg/L	
ксилен 1330-20-7	вода (сладка вода)					0,327 mg/L	
ксилен 1330-20-7	седимент (сладка вода)					12,46 mg/kg	
ксилен 1330-20-7	Почва					2,31 mg/kg	
ксилен 1330-20-7	вода (морска вода)					0,327 mg/L	
ксилен 1330-20-7	вода (периодично отделяне)					0,327 mg/L	
ксилен 1330-20-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води					6,58 mg/L	
ксилен 1330-20-7	седимент (морска вода)					12,46 mg/kg	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	вода (сладка вода)					20,6 µg/L	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	вода (морска вода)					6,1 µg/L	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	Пречиствателн а станция за отпадъчни води					100 µg/L	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	седимент (сладка вода)					118 mg/kg	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	седимент (морска вода)					56,5 mg/kg	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	Почва					35,6 mg/kg	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	вода (сладка вода)					20,6 µg/L	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	вода (морска вода)					6,1 µg/L	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	Пречиствателн а станция за отпадъчни води					100 µg/L	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	седимент (сладка вода)					117,8 mg/kg	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	седимент (морска вода)					56,5 mg/kg	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	Почва					35,6 mg/kg	
цинков оксид 1314-13-2	вода (сладка вода)					20,6 µg/L	
цинков оксид 1314-13-2	вода (морска вода)					6,1 µg/L	
цинков оксид 1314-13-2	Пречиствателн а станция за					100 µg/L	

	отпадъчни води						
цинков оксид 1314-13-2	седимент (сладка вода)				117,8 mg/kg		
цинков оксид 1314-13-2	седимент (морска вода)				56,5 mg/kg		
цинков оксид 1314-13-2	Почва				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Acetone 67-64-1	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		2420 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		186 mg/kg тт на ден	
Acetone 67-64-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		1210 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		62 mg/kg тт на ден	
Acetone 67-64-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		200 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		62 mg/kg тт на ден	
ксилен 1330-20-7	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		289 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		289 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		180 mg/kg тт на ден	
ксилен 1330-20-7	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		77 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		174 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		174 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		108 mg/kg тт на ден	
ксилен 1330-20-7	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		14,8 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		77 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,6 mg/kg тт на ден	

цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата	5 mg/m ³	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	83 mg/kg тт на ден	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата	2,5 mg/m ³	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	83 mg/kg тт на ден	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата	0,83 mg/kg тт на ден	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата	5 mg/m ³	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	83 mg/kg тт на ден	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата	2,5 mg/m ³	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	83 mg/kg тт на ден	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата	0,83 mg/kg тт на ден	
цинков оксид 1314-13-2	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата	5 mg/m ³	
цинков оксид 1314-13-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	83 mg/kg тт на ден	
цинков оксид 1314-13-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата	0,5 mg/m ³	
цинков оксид 1314-13-2	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата	2,5 mg/m ³	
цинков оксид 1314-13-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата	83 mg/kg тт на ден	
цинков оксид 1314-13-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата	0,83 mg/kg тт на ден	

Индекси на биологична експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

Да не се вдишват парите и дима.

Да се употребява само на места с добра вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: А (EN 14387)

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Да се носят защитни очила.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	аерозол сив
Мирис	характерно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	-44 °C (-47.2 °F)
Точка на запалване	-97 °C (-142.6 °F)
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	3000 mbar
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,733 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода)	Не се смесва
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	
горна	1,5 % (V)
долна	13,0 % (V)
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Никакви, ако се използва правилно.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

10.5. Несъвместими материали

Не са намерени данни

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви, ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Орална токсичност:

Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

Токсичност при вдишване:

Може да предизвика главоболие и замаяност.

Дразнене на кожата:

Разтворителят може да премахне етеричните масла от кожата, което я прави податлива на влияние от други химикали.

Дразнене на очите:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
Acetone 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		плъх	без спецификация
ксилен 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		плъх	
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		плъх	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
цинков оксид 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
Acetone 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Бутан, n-($<0,1\%$ бутадиен) 106-97-8	LC50	658 mg/l		4 h	плъх	
пропан 74-98-6	LC50	619 mg/l		4 h	мишка	
ксилен 1330-20-7	LC50	11 mg/l	Пари.	4 h	плъх	
цинков оксид 1314-13-2	LC50	$> 5,7$ mg/l	аерозол	4 h	плъх	

Остра дермална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
Acetone 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	Тест на Draize
ксилен 1330-20-7	LD50	> 1.700 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	без спецификация

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Acetone 67-64-1	не дразнеш		морско свинче	
ксилен 1330-20-7	умерено дразнещо		заек	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	не дразнеш			експертна оценка
цинков оксид 1314-13-2	не дразнеш		заек	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Acetone 67-64-1	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ксилен 1330-20-7	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
цинков(3) фосфат 7779-90-0	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
цинков оксид 1314-13-2	предизвиква леко дразнене		заек	

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Acetone 67-64-1	не причинява чувствителност	максимиз ация на теста при морско свинче	морско свинче	
цинков(3) фосфат 7779-90-0	не причинява чувствителност			
цинков оксид 1314-13-2	не причинява чувствителност	максимиз ация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Acetone 67-64-1	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetone 67-64-1	негативно	орално: питейна вода		мишка	
Бутан, n-($<0,1\%$ бутадиен) 106-97-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Бутан, n-($<0,1\%$ бутадиен) 106-97-8	негативно			Drosophila melanogaster	
пропан 74-98-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
пропан 74-98-6	негативно			Drosophila melanogaster	
ксилен 1330-20-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		
цинков оксид 1314-13-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		

канцерогенност:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Видове	Sex	Продължителност Frequency of treatment	Начин на употреба	Метод
Acetone 67-64-1	не карциногенен	мишка	жена	424 d 3 times per week	кожно	

Повторна доза токсичност

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Acetone 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	орално: питейна вода	13 wdaily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
Бутан, n-($<0,1\%$ бутадиен) 106-97-8		вдишване: газ	28 d	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
пропан 74-98-6		вдишване: газ	28 d	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

12.1. Токсичност**Екотоксичност:**

Да не се излива в канализацията / повърхостни / подпочвени води.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продълж ителност	Видове	Метод
Acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Риба	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetone 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia pulex	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Acetone 67-64-1	NOEC	530 mg/l	Algae	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Acetone 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Acetone 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Бутан, n-($<0,1\%$ бугадиен) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	Риба	96 h		
Бутан, n-($<0,1\%$ бугадиен) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	Дафния	48 h		
Бутан, n-($<0,1\%$ бугадиен) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	Algae	96 h		
ксилен 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Риба		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ксилен 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
ксилен 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ксилен 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	LC50	0,8 mg/l	Риба	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинков(3) фосфат 7779-90-0	LC50	0,09 mg/l	Риба	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинков(3) фосфат 7779-90-0	EC50	100 - 350 μ g/l	Дафния			OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
цинков(3) фосфат 7779-90-0	NOEC	710 μ g/l	Algae			OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	EC50	3290 μ g/l	Algae			OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
цинков(3) фосфат 7779-90-0	EC0	0,69 mg/l	Bacteria	30 min		
цинков оксид 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/l	Риба		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинков оксид 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	EC50	0,17 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
цинков оксид 1314-13-2	NOEC	500 mg/l	Bacteria			

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
-----------------------------	----------	----------------------	--------------	-------

Acetone 67-64-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	81 - 92 %	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
ксилен 1330-20-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата**Мобилност:**

Продуктът се изпарява лесно.

Продуктът е не разтворим във вода и не потъва във вода.

Опасни компоненти CAS-№.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
Acetone 67-64-1	-0,24					OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
ксилен 1330-20-7 ксилен 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни компоненти CAS-№.	PBT/vPvB
Acetone 67-64-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Бутан, n-($<0,1\%$ бутадиен) 106-97-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
пропан 74-98-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
ксилен 1330-20-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
цинк на прах (стабилизиран) 7440-66-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
цинков(3) фосфат 7779-90-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
цинков оксид 1314-13-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са намерени данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Да се отстранява според нормативите.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

Идентификационен код на отпадъците

14 06 03 Други разтворители и смеси от разтворители

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. UN номер**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	АЕРОЗОЛИ
RID	АЕРОЗОЛИ
ADN	АЕРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS (Zinc powder)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Опаковъчна група

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Опасности за околната среда

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага Код тунел: (D)
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 7- Heavy metals and their salts
IATA	Не се прилага

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса ИВС

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Съдържание на летливи органични съединения (EU)	88,02 %
---	---------

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

H220 Изключително запалим газ.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

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.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Елементи на етикета (DPD):

F+ - Изключително
запалим



Xi - Дразнещ



N - Опасен за околната
среда

**Рискови фрази:**

R12 Изключително запалим.

R36 Дразни очите.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Фрази за мерки за безопасност:

S23 Да не се вдишва аерозолът.

S25 Да се избягва контакт с очите.

S51 Да се използва само на проветриви места.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

Допълнително етикетирание:

Флакон под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над +50°C. Да не се пробива или изгаря, дори след употреба. Пяната да не се впръсква срещу открит пламък или запалим материал. Да се пази от източници на искри - да не се пуши в близост. Да се пази от достъп на деца.

За потребителите използвайте само S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.

