



Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 19

Илб: 179503
V003.1

LOCTITE SF 7471 known as LOCTITE 7471 150ml EN

Ревизии: 20.10.2020

дата на печат: 28.07.2021

Заменя версията от: 29.09.2020

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE SF 7471 known as LOCTITE 7471 150ml EN

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

Употреба по предназначение:

Грунд, съдържащ разтворители

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria

Business Park Sofia, Block 2 floor 4

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Висна/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Аерозол

Категория 1

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при налягане.
дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция

Категория 3

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Определени органи: Централна нервна система

Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****Съдържа**

ацетон

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.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
 Съдържа: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol; бензотиазол-2-тиол Може да предизвика алергична реакция.

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.
 За потребителите използвайте само: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Носете предпазни ръкавици (предпазно облекло).

Препоръка за безопасност: реагиране

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

Препоръка за безопасност: съхранение

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

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****Общо химическо описание:**

Грунд, съдържащ разтворители

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

Опасни компоненти CAS-№.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
ацетон 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
пропан 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	221-359-1 01-2120791684-40	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Орален H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	205-736-8 01-2119485805-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400

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

Изпаренията могат да причинят припадане и замаяване.

Очи: раздразнение, конюнктивит

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, пiana, 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

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.

Да се носи защитно оборуване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхостни / подпочвени води.

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 попиващ 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 използва само на добре проветрени места.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

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 сухо и проветриво място.

Да се съхранява далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Грунд, съдържащ разтворители

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
ацетон 67-64-1 [Ацетон]		600	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
ацетон 67-64-1 [АЦЕТОН]	500	1.210	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
ацетон 67-64-1 [Ацетон]		1.400	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	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
Пропан-2-ол 67-63-0 [Изопропилов алкохол]		980	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Пропан-2-ол 67-63-0 [Изопропилов алкохол]		1.225	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
ацетон 67-64-1	вода (периодично отделяне)		21 mg/l				
ацетон 67-64-1	Пречиствателна станция за отпадъчни води		100 mg/l				
ацетон 67-64-1	седимент (сладка вода)				30,4 mg/kg		
ацетон 67-64-1	седимент (морска вода)				3,04 mg/kg		
ацетон 67-64-1	Почва				29,5 mg/kg		
ацетон 67-64-1	вода (сладка вода)		10,6 mg/l				
ацетон 67-64-1	вода (морска вода)		1,06 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (сладка вода)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (морска вода)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	седимент (сладка вода)				552 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	седимент (морска вода)				552 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	Почва				28 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (периодично отделяне)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	Пречиствателна станция за отпадъчни води		2251 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	орален				160 mg/kg		
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	вода (сладка вода)		0,026 mg/l				
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	вода (периодично отделяне)		0,26 mg/l				
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	вода (морска вода)		0,003 mg/l				
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	седимент (сладка вода)				0,121 mg/kg		
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	седимент (морска вода)				0,012 mg/kg		
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Почва				0,009 mg/kg		
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	вода (сладка вода)		0,0041 mg/l				
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	вода (морска вода)		0 mg/l				
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	вода (периодично отделяне)		0,005 mg/l				
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	седимент (сладка вода)				0,147 mg/kg		
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	седимент (морска вода)				0,0147 mg/kg		
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	Почва				0,027 mg/kg		
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	Пречиствателна станция за		0,3 mg/l				

	отпадъчни води						
--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естеството на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
ацетон 67-64-1	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		2420 mg/m3	
ацетон 67-64-1	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		186 mg/kg	
ацетон 67-64-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		1210 mg/m3	
ацетон 67-64-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		62 mg/kg	
ацетон 67-64-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		200 mg/m3	
ацетон 67-64-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		62 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		888 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		500 mg/m3	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		319 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		89 mg/m3	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		26 mg/kg	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,29 mg/m3	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,47 mg/kg	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,58 mg/m3	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,17 mg/kg	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,16 mg/kg	
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в		70,4 mg/m3	

бензотиазол-2-тиол 149-30-4	Работници	вдишване	системата Продължително въздействие - ефекти в системата		8,8 mg/m ³	
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		40 mg/kg	
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	обща популация	орален	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		10 mg/kg	
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,25 mg/kg	
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		17,6 mg/m ³	
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,2 mg/m ³	
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg	
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/kg	

Индекси на биологична експозиция:

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	Параметри	Биологични проби	Време за вземане на проби	Концентр ация	Индекс на граничните стойности на биологична експозиция	Забележка	Допълнителна информация
ацетон 67-64-1 [Ацетон]	ацетон	Урина	Време за вземане на проби: Край на експозицията или край на смяна.	80 mg/l	BG BEI		

8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите
Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Дихателна защита:

Да се употребява само на места с добра вентилация.

Филтър тип: P2

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:

Да се облече 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
Мирис	жълто
граница на мириса	остър
	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	56 °C (132.8 °F)
Точка на запалване	Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	230 mm hg
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (0)	0,8 g/cm3
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода)	податлив на смесване
Разтворимост (качествена) (Разтвор: Ацетон)	разтворимо
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	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
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**

Реакция със силни киселини.

Реагира със силни окислителни.

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

стабилно

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Дразнещи органични пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**Обща токсикологична информация:**

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти**Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	плъх	без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	LD50	959 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	LD50	2.830 mg/kg	плъх	без спецификация

Остра дермална токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	заек	Тест на Draize
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	LD50	> 7.940 mg/kg	заек	без спецификация

Остра дихателна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продължителност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	LC50	76 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
пропан 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	газ	15 min	плъх	без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	плъх	без спецификация
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	LC50	> 1.270 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	без спецификация

Корозивност/дразнене на кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	не дразнещ		морско свинче	без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0	предизвиква леко дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	не дразнещ	24 h	заек	без спецификация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Пропан-2-ол 67-63-0	Category II		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	Сенсибилизира щ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

Мутагенност на зародишните клетки:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
ацетон 67-64-1	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ацетон 67-64-1	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
пропан 74-98-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
пропан 74-98-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Пропан-2-ол 67-63-0	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

канцерогенност

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействие	Видове	Пол	Метод
ацетон 67-64-1	не карциногенен	кожно	424 d 3 times per week	мишка	жена	без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0		вдишване: пара	104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
пропан 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	вдишване: газ	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Изследване в рамките на едно поколение	орално: питейна вода	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция::

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	орално: питейна вода	13 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
пропан 74-98-6		вдишване: газ	28 d 6 h/d, 7 d/w	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Пропан-2-ол 67-63-0		вдишване: пара	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	NOAEL 375 mg/kg	орално: през тръбичка	13 weeks 5 days/week	плъх	без спецификация

опасност при вдишване:

Няма данни

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

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

12.1. Токсичност**Токсичност (Рибн)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	LC50	11 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	NOEC	0,041 mg/l	89 d	Oncorhynchus mykiss	други ръководни принципи:

Токсичност (Дафния)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	EC50	48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	EC50	0,71 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	NOEC	0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodemus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгя, Тест за инхибиране на растежа)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodemus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгя, Тест за инхибиране на растежа)
2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethano l 3077-12-1	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгя, Тест за инхибиране на растежа)
2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethano l 3077-12-1	NOEC	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгя, Тест за инхибиране на растежа)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	EC50	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгя, Тест за инхибиране на растежа)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	NOEC	0,066 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгя, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
ацетон 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethano l 3077-12-1	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	EC0	> 1.000 mg/l	18 h		без спецификация

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължител ност	Метод
ацетон 67-64-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	81 - 92 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Пропан-2-ол 67-63-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	70 - 84 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethano l 3077-12-1	Не е лесно биоразградим.	аеробен	1,5 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4		аеробен	2,5 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът се изпарява лесно.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
ацетон 67-64-1	-0,24		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
Пропан-2-ол 67-63-0	0,05		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	2	35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	2,34 - 2,5		без спецификация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT/ vPvB
ацетон 67-64-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
пропан 74-98-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Пропан-2-ол 67-63-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
бензотиазол-2-тиол 149-30-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

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

Отстраняване на продукта:

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

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

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

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
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	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
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	Не се прилага
IATA	Не се прилага

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

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)	99 %
---	------

Този продукт е регулиран от Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни сделки и значителни изчезвания и кражби трябва да бъдат докладвани на съответната национална точка за контакт. Моля, вижте https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконовни нормативни актове на друга юрисдикция или територия, различни от Европейския съюз. При износ в територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите, че отговаряте или сте свързани с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (ua-productsafety.de@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

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.

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your_company.com).

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.