



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

Страница 1 от 17

Илб : 153749
V005.0

LOCTITE LB 8009 known as 8009, Heavy Duty A.S.

Ревизии: 08.12.2021

дата на печат: 23.09.2022

Заменя версията от: 23.03.2021

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE LB 8009 known as 8009, Heavy Duty A.S.

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

Употреба по предназначение:

Препарат против заяждане на резби

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

ua-productsafety.bg@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или www.henkel-adhesives.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: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите

Категория 1

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**Съдържа**

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.**Препоръка за безопасност: предотвратяване**

P280 Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Препоръка за безопасност: реагиране

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), много устойчиви и много биоакмулиращи (ВУВБ) 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
Calcium fluoride 7789-75-5	232-188-7 01-2119491248-30	10- 20 %	
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	265-156-6 01-2119480375-34	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304
Mineral oil		1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	271-528-9	1- < 5 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Орален H302 Aquatic Chronic 3 H412
Метаборна киселина (HBO ₂), калциева сол 13701-64-9	237-224-5	1- < 5 %	Skin Irrit. 2; Дермален H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Инхалационен H335
калциев хидроксид 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Дермален H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Инхалационен H335

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, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

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

При контакт с очите: Корозивен, може да причини трайно увреждане на очите (влошаване на зрението)

Кожата: зачервяване, възпаление

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:

вода, въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

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

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂) и азотни оксиди (NO_x).

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 осигури достатъчна вентилация.

Да се носи защитно оборудване.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / 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 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 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 осигури добра вентилация/екстракция.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Препарат против заяждане на резби

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
Нефтени дестилати, пречистени от восък с разтворител, тежки, парафинсъдържащи 64742-65-0 [Масла - минерални нефтени]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Нефтени дестилати, пречистени от восък с разтворител, тежки, парафинсъдържащи 64742-65-0 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]				Включен в наредбата по без данни. За подробности вижте наредбата.	BG OELC
Нефтени дестилати, пречистени от восък с разтворител, тежки, парафинсъдържащи 64742-65-0 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OELC
Calcium fluoride 7789-75-5 [Флуорит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Инхалабилна фракция]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Calcium fluoride 7789-75-5 [Флуорит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Респирабилна фракция]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Calcium fluoride 7789-75-5 [Флуориди, неорганични]		2,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Calcium fluoride 7789-75-5 [НЕОРГАНИЧНИ ФЛУОРНИ СЪЕДИНЕНИЯ]		2,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
Graphite 7782-42-5 [Графит, Инхалабилна фракция]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Минерално масло дестилати (петролни), тежки нафенови, хидроочистени ако съдържат < 3% тегл. екстракт от ДМСО 64742-52-5 [Масла - минерални нефтени]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Минерално масло дестилати (петролни), тежки нафенови, хидроочистени ако съдържат < 3% тегл. екстракт от ДМСО 64742-52-5 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]				Включен в наредбата по без данни. За подробности вижте наредбата.	BG OELC
Минерално масло дестилати (петролни), тежки нафенови, хидроочистени ако съдържат < 3% тегл. екстракт от ДМСО 64742-52-5 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OELC
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3%		5	Претеглена по Време		BG OEL

DMSO 64742-53-6 [Масла - минерални нефтени]			Средна Стойност (ПВСС)		
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]				Включен в наредбата но без данни. За подробности вижте наредбата.	BG OELC
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6 [Минерални масла, които са били използвани в двигатели за вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части в двигателя]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OELC
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [КАЛЦИЕВ ДИХИДРОКСИД (РЕСПИРАБИЛНА ФРАКЦИЯ)]		4	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [КАЛЦИЕВ ДИХИДРОКСИД (РЕСПИРАБИЛНА ФРАКЦИЯ)]		1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Калциева основа (Респирабилна фракция)]		1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Калциева основа (Респирабилна фракция)]		4	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Calcium fluoride 7789-75-5	вода (сладка вода)		0,9 mg/l				
Calcium fluoride 7789-75-5	Пречиствателна станция за отпадъчни води		51 mg/l				
Calcium fluoride 7789-75-5	Почва				11 mg/kg		
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	орален				9,33 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	вода (сладка вода)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	вода (морска вода)		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	вода (периодично отделяне)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Пречиствателна станция за отпадъчни води		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Почва				1080 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Calcium fluoride 7789-75-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/m ³	
Calcium fluoride 7789-75-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/m ³	
Calcium fluoride 7789-75-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,02 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,66 mg/m ³	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,33 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,33 mg/m ³	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,667 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,833 mg/kg	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/m ³	

Индекси на биологичния експозиция:
няма**8.2. Контрол на експозицията:**

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

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна 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; $\geq 0,4$ 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; $\geq 0,4$ 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:

Предпазни очила със странични стъкла или химични предпазни очила, трябва да бъдат носени ако има опасност от опръскване.

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	паста сив
Мирис	характерно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
рН	Не е приложимо, Сместа е неразтворима (във вода).
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	288 °C (550.4 °F)
Точка на запалване	> 93 °C (> 199.4 °F)
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
Налиягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло ()	1,1799 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода)	неразтворимо
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на samozапалване	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

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

Никакви, ако се използва правилно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**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-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	LD0	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	1.080 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Метаборна киселина (HBO ₂), калциева сол 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	без спецификация
калциев хидроксид 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	> 5.000 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Метаборна киселина (HBO ₂), калциева сол 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	без спецификация
калциев хидроксид 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	LC50		Прах	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	LC50	> 5,53 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	корозивен	4 h	заек	Тест на Draize
калциев хидроксид 1305-62-0	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	корозивен		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
калциев хидроксид 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	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-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	не причинява чувствителност	Пач тест	човешки	Patch Test

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-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активирание/ Време на експозиция	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Calcium fluoride 7789-75-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Calcium fluoride 7789-75-5	негативно		с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
калциев хидроксид 1305-62-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	негативно	интраперитонеален		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

канцерогенност

Няма данни

Репродуктивна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	NOAEL P 250 ppm NOAEL F1 250 ppm	изследване на две поколения	орално: питейна вода	плъх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOAEL P > 500 mg/kg NOAEL F1 > 500 mg/kg	Изследване в рамките на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 415 (One-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-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5		Вдишване : аерозол	28 d 6 hours/day, 5 days/week	плъх	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOAEL 500 mg/kg	орално: през тръбичка	29 d daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Опасни вещества CAS-No.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	9 mm ² /s	40 °C	без спецификация	

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

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

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
калциев хидроксид 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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	Продължителност	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	EC50	> 26 - 48 mg/l	96 h	друго:	други ръководни принципи:
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
калциев хидроксид 1305-62-0	EC50	49,1 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	Продължителност	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	други ръководни принципи:
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	NOEL	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
калциев хидроксид 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Токсичност(Алгея)

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
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	без спецификация
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	без спецификация
калциев хидроксид 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
калциев хидроксид 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, 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-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	231 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	други ръководни принципи:
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC0	26 mg/l	16 h		без спецификация
калциев хидроксид 1305-62-0	EC20	229,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	92 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Calcium fluoride 7789-75-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Метаборна киселина (HBO2), калциева сол 13701-64-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
калциев хидроксид 1305-62-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

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

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

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

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.

Идентификационен код на отпадъците

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.

14 06 03 Други разтворители и смеси от разтворители

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. UN номер**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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**

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 1005/2009)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)	Не е приложимо
Съдържание на летливи органични съединения (EU)	< 3 %

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 етикетиране на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране 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:

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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 подзаконови 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.