



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

Страница 1 от 18

LOCTITE LB 8018 400ML EGFD

Илб : 173457
V006.0

Ревизии: 29.10.2020

дата на печат: 17.08.2021

Заменя версията от: 08.01.2019

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE LB 8018 400ML EGFD

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

Употреба по предназначение:

смазка

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@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: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Запалим аерозол

Категория 1

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция

Категория 3

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Определение 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**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
 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.

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 да дишате спрей.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Носете предпазни ръкавици (предпазно облекло).

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:**

Лубрикант

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

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	01-2119463258-33	75- <100 %	Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	252-104-2 01-2119450011-60	2,5- <10 %	
въглероден диоксид 124-38-9	204-696-9	1- <2,5 %	Press. Gas H280
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	202-414-9 01-2119777867-13	>= 0,25- <1 %	Acute Tox. 4; Орален H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 М-коэффициент (остраводна токсичност): 10
Олеилсаркозин 110-25-8	203-749-3 01-2119488991-20	>= 0,25- <1 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 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, 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

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

Продължителен или многократен контакт може да предизвика дразнене на очите.

Повтарящото се излагане може да причини изсушаване и напукване на кожата.

Изпаренията могат да причинят припадане и замаяване.

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

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 отстранят източниците на запалване.

Да се носи защитно оборудване.

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 използва само на добре проветрени места.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

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

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)

смазка

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
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8 [2-(Метоксиметилетокси)пропанол]	50	308	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8 [2-(Метоксиметилетокси)пропанол]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8 [2-(МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)-ПРОПАНОЛ]	50	308	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
въглероден диоксид 124-38-9					
въглероден диоксид 124-38-9 [Въглероден диоксид]	5.000	9.000	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
въглероден диоксид 124-38-9 [ВЪГЛЕРОДЕНДИОКСИД]	5.000	9.000	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	вода (сладка вода)		19 mg/l				
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	вода (морска вода)		1,9 mg/l				
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	Пречиствателна станция за отпадъчни води		4168 mg/l				
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	седимент (сладка вода)				70,2 mg/kg		
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	седимент (морска вода)				7,02 mg/kg		
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	Почва				2,74 mg/kg		
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	вода (периодично отделяне)		190 mg/l				
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	Въздух						не е установена опасност
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	орален						няма потенциал за биоакмулиране
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	вода (сладка вода)		0,03 µg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	вода (морска вода)		0,003 µg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	вода (периодично отделяне)		0,3 µg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Пречиствателна станция за отпадъчни води		0,27 mg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	седимент (сладка вода)				0,376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	вода (морска вода)				0,0376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Почва				0,075 mg/kg		
Олеилсаркозин 110-25-8	вода (морска вода)		0,000043 mg/l				
Олеилсаркозин 110-25-8	вода (сладка вода)		0,00043 mg/l				
Олеилсаркозин 110-25-8	вода (периодично отделяне)		0,0043 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естество на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		1500 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		900 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		300 mg/kg	
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		308 mg/m ³	не е установена опасност
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		283 mg/kg	не е установена опасност
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		36 mg/kg	не е установена опасност
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		37,2 mg/m ³	не е установена опасност
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		121 mg/kg	не е установена опасност
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		2 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		14 mg/m ³	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,06 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,46 mg/m ³	
Олеилсаркозин 110-25-8	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		92 mg/kg	
Олеилсаркозин 110-25-8	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
Олеилсаркозин 110-25-8	обща популация	кожно	Продължително въздействие -		5 mg/kg	

			ефекти в системата			
Олеилсаркозин 110-25-8	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		50 mg/kg	
Олеилсаркозин 110-25-8	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		100 mg/kg	
Олеилсаркозин 110-25-8	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		10 mg/kg	
Олеилсаркозин 110-25-8	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		9 mg/m ³	
Олеилсаркозин 110-25-8	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		18 mg/m ³	
Олеилсаркозин 110-25-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,005 mg/m ³	
Олеилсаркозин 110-25-8	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,01 mg/m ³	
Олеилсаркозин 110-25-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,1 mg/m ³	
Олеилсаркозин 110-25-8	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,2 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; >= 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:

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	течност аерозол светло кафяв
Мирис	характерно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / 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	162 °C (323.6 °F)
Точка на запалване	40 °C (104 °F); няма метод
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	
горна	0,6 % (V)
долна	14,00 % (V)
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	5500 hPa
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,789 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 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

Температура на запалване: 270 °C (518 °F)

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

Реагира със силни окислители.

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

Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.

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.

Продължителен или многократен контакт може да предизвика дразнене на очите.

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	пълх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	пълх	без спецификация
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	пълх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Олеоилсаркозин 110-25-8	LD50	> 5.000 mg/kg	пълх	OECD Guideline 420 (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-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	заек	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-№.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/l	прах/мъгла	4 h	пълх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/l		4 h	пълх	без спецификация
Олеоилсаркозин 110-25-8	LC50	1,37 mg/l	прах/мъгла	4 h	пълх	BASF Test

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
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	не дразнещ	2 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	не дразнещ		човешки	без спецификация
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)ethanol 95-38-5	корозивен	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Олеоилсаркозин 110-25-8	предизвиква дразнене		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-№.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	не дразнещ		човешки	без спецификация
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	не дразнещ		заек	Тест на Draize
Олеоилсаркозин 110-25-8	предизвиква дразнене		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-№.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	не причинява чувствителност	Пач тест	човешки	human repeat insult patch test
Олеоилсаркозин 110-25-8	не причинява чувствителност	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
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		AMES-тест (тест за мутагенност)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	негативно	yeast cytogenetic assay	с и без		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	негативно	тест ДНК увреждане и възстановяване, ин витро непланирана ДНК синтеза при клетки на бозайници	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Олеилсаркозин 110-25-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Олеилсаркозин 110-25-8	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Олеилсаркозин 110-25-8	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		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 въздействи е	Видове	Пол	Метод
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	не карциногенен	вдишване: пара	2 years 6 h/day; 5 days/week	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	изследване на две поколения	вдишване: пара	пълх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Олеилсаркозин 110-25-8	NOAEL P > 1.000 mg/kg	изследване на две поколения	орално: храна	пълх	без спецификация

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
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/l	Вдишване	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	заек	без спецификация
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	4 weeks daily	пълх	без спецификация
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	вдишване: пара	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	пълх	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	кожно	90 d 5 days/week	заек	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	кожно	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	пълх	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOAEL 20 mg/kg	орално: през тръбичка	31/51 days (m/f) daily	пълх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Олеилсаркозин 110-25-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	орално: храна		пълх	без спецификация

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Опасни вещества CAS-No.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	0 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-№.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolyl)ethanol 95-38-5	LC50	0,3 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Олеилсаркозин 110-25-8	LC50	2,6 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	без спецификация

Токсичност (Дафния)

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	EC50	1.919 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolyl)ethanol 95-38-5	EC50	0,163 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Олеилсаркозин 110-25-8	EC50	0,61 mg/l	48 h	Водна бълха (Daphnia magna)	
Олеилсаркозин 110-25-8	EC50	0,61 mg/l		Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

Няма данни

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	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	EC50	> 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	NOEC	969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,03 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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-№.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	EC10	4.168 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	други ръководни принципи:
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	IC50	26 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Олеилсаркозин 110-25-8	EC50	> 900 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	76 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	присъщо биоразградим	аеробен	94 %	13 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Олеилсаркозин 110-25-8		аеробен	64 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Олеилсаркозин 110-25-8	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	100 %	30 d	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът се изпарява лесно.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT/ vPvB
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Дипропиленгликол монометилетер 34590-94-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Олеоилсаркозин 110-25-8	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 се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

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

Отстраняване на мръсни опаковки:

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

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

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)	88,8 %
---	--------

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:

H226 Запалими течност и пари.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

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.

H332 Вреден при вдишване.

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:

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.