



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

Страница 1 от 20

LOCTITE EA 9480 DC50ML EN/DE KI

Илб : 338557
V004.0

Ревизии: 22.12.2020

дата на печат: 03.06.2021

Заменя версията от: 03.07.2020

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE EA 9480 DC50ML EN/DE KI

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

Употреба по предназначение:

Епоксидна смола

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: 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.

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Хронична опасност за водната среда

Категория 2

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**Съдържа**

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700)
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Носете защитни ръкавици.

Препоръка за безопасност: реагиране

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

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****Общо химическо описание:**

Епоксидна смола

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

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коэффициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	01-2119456619-26	50- 100 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	219-371-7 01-2119494060-45	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Орален H302 Acute Tox. 4; Дермален H312 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
силициев оксид, кварц 14808-60-7	238-878-4	1- < 5 %	
титанов диоксид 13463-67-7	236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	

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 сапен.

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

Кожата: зачервяване, възпаление

Кожата : сърбеж, уртикария.

Очи: раздразнение, конюнктивит

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

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 избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

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 попиващ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

Почистете добре, с вода и сапун или с почистващ препарат засегнатото място.

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.

Продължителен или повторен контакт с кожата, трябва да се избягва и да се минимизира всякакъв риск от чувствителност.

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.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Епоксидна смола

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
Kaolin 1332-58-7 [Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Инхалабилна фракция]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Kaolin 1332-58-7 [Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Респирабилна фракция]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Mica 12001-26-2 [Слюда, съдържаща под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Инхалабилна фракция]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Mica 12001-26-2 [Слюда, съдържаща под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Респирабилна фракция]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
титанов диоксид 13463-67-7 [Титанов диоксид, респирабилен прах]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
силициев оксид, кварц 14808-60-7		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		EU OELIII
Feldspar-group minerals 68476-25-5 [Пегматит (фелдшпати), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, респирабилна фракция]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Feldspar-group minerals 68476-25-5 [Пегматит (фелдшпати), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, инхалабилна фракция]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	вода (сладка вода)		0,006 mg/l				
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	вода (морска вода)		0,001 mg/l				
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		10 mg/l				
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	седимент (сладка вода)				0,341 mg/kg		
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	седимент (морска вода)				0,034 mg/kg		
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	Почва				0,065 mg/kg		
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	орален				11 mg/kg		
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	вода (периодично отделяне)		0,018 mg/l				
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	морска вода - периодичен		0,002 mg/l				
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	вода (сладка вода)		0,024 mg/l				
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	орален				0,028 mg/kg		
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	седимент (сладка вода)				0,084 mg/kg		
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	Почва				0,003 mg/kg		
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	вода (морска вода)		0,002 mg/l				
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		100 mg/l				
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	седимент (морска вода)				0,008 mg/kg		
титанов диоксид 13463-67-7	вода (сладка вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	вода (морска вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	седимент (сладка вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	седимент (морска вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Почва						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Водна (интермитентн и освобождавани я)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Хищник						не е установена опасност

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		8,33 mg/kg	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		12,25 mg/m3	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,33 mg/kg	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		12,25 mg/m3	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		3,571 mg/kg	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,571 mg/kg	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	обща популация	орален	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/m3	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 25068-38-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/m3	
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,7 mg/m3	
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,66 mg/kg	
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,16 mg/m3	
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,33 mg/kg	
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,33 mg/kg	

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: A (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	течност течност бял
Мирис	Мек
граница на мириса	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	> 250 °C (> 482 °F)
Точка на запалване	> 147 °C (> 296.6 °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
Налягане на парите (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло ()	1,38 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
коефициент 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**

Силен оксидиращ агент

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

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

въглеродни окиси

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-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	LD50	1.118 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	плъх	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	LD50	1.130 mg/kg	заек	без спецификация
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	без спецификация	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	≥ 10.000 mg/kg	хамстер	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-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Прах	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-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	умерено дразнещо	24 h	заек	Тест на Draize
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ	4 h	заек	equivalent or similar to 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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ		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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
титанов диоксид 13463-67-7	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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 активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коэффициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	позитивен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	позитивен	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коэффициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	негативно	орално: през тръбичка		мишка	без спецификация
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

канцерогенност

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

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействието	Видове	Пол	Метод
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	не карциногенен	кожно	2 y daily	мишка	мъж	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	не карциногенен	орално: през тръбичка	2 y daily	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
титанов диоксид 13463-67-7	не карциногенен	Вдишване	24 m 6 h/d; 5 d/w	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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	NOAEL P ≥ 50 mg/kg NOAEL F1 ≥ 750 mg/kg NOAEL F2 ≥ 750 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
титанов диоксид 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коэффициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	орално: през тръбичка	14 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	NOAEL 200 mg/kg	орално: през тръбичка	28 d daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
титанов диоксид 13463-67-7	NOAEL 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)

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 (Рибни)**

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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	LC50	24 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	EC50	75 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 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-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	EC50	> 160 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	EC10	97 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	други ръководни принципи:
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
титанов диоксид 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е биоразградим.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	Не е лесно биоразградим.	аеробен	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	Не е лесно биоразградим.	аеробен	38 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

Втвърдените лепила са фиксирани.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1,4-бис(2,3- епоксипропокси)бутан 2425-79-8	-0,269	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвВ) критерии.
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан 2425-79-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвВ) критерии.
силициев оксид, кварц 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
титанов диоксид 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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.

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09* отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

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	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Бисфенол-А епихлорхидрин смола)
RID	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Бисфенол-А епихлорхидрин смола)
ADN	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Бисфенол-А епихлорхидрин смола)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Опаковъчна група

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага
-----	---------------

	Код тунел:
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

Транспортните класификации в този раздел са в сила общо за опаковани и единични стоки. За опаковки с нето количество максимум 5 л течни вещества или нето маса от най-много 5 кг твърди вещества в единична или вътрешна опаковка могат да се използват изключенията Специално предписание 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), като при това транспортната класификация за опаковани стоки може да се различава.

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 1005/2009 / ЕО)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент № 649/2012/ЕО):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент 2019/1021 / ЕО)	Не е приложимо

ЕС. Регистриране, оценка, одобряване и ограничения върху химическите вещества (REACH), Приложение XVII, Ограничения относно търговията и използването (Регламент 1907/2006/ЕО): Не е приложимо

Съдържание на летливи органични съединения (EU)	< 3,00 %
---	----------

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:

- H302 Вреден при поглъщане.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H315 Предиизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H411 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.



Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения Страница 1 от 27

LOCTITE EA 9480 DC50ML EN/DE KI

Илб : 282495
V004.0

Ревизии: 22.12.2020

дата на печат: 03.06.2021

Заменя версията от: 03.07.2020

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE EA 9480 DC50ML EN/DE KI

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

Употреба по предназначение:

Епоксиден втвърдител

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: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класифициране (CLP):**

Остра токсичност	Категория 4
H332 Вреден при вдишване.	
Естеството на въздействието: Инхалационен	
Корозия на кожата	Категория 1C
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	
Сериозно увреждане на очите	Категория 1
H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.	
Кожен сенсibiliзатор	Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	
Токсичност за репродукцията	Категория 1B
H360F Може да увреди оплодителната способност.	
Сериозна опасност за водната среда	Категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 1
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Съдържа**

Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

2,2'-иминодиетиламин

бисфенол А

4,4'-Isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine

Сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H332 Вреден при вдишване.
H360F Може да увреди оплодителната способност.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
Само за професионална употреба.

Препоръка за безопасност:
предотвратяване P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P261 Избягвайте вдишване на изпарения.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръка за безопасност:
реагиране P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
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.
P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

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

Опасни компоненти CAS-№.	EC Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	01-2119487013-43	25- 50 %	Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	500-191-5	20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1A H317 Eye Irrit. 2 H319
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	203-865-4 01-2119473793-27	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Орален H302 Acute Tox. 4; Дермален H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 2; Инхалационен H330 STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318
4-tert-бутилфенол 98-54-4	202-679-0 01-2119489419-21	1- < 3 %	Aquatic Chronic 1 H410 Repr. 2 H361f Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 ===== EC. Списък на Регламент REACH кандидат веществата, пораждащи сериозно безпокойство, които подлежат на разрешаване
титанов диоксид 13463-67-7	236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	
бисфенол А 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23	1- < 3 %	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 Repr. 1B H360F ===== EC. Списък на Регламент REACH кандидат веществата, пораждащи сериозно безпокойство, които подлежат на разрешаване EC. Списък на Регламент REACH кандидат веществата, пораждащи сериозно безпокойство, които подлежат на разрешаване
силициев оксид, кварц 14808-60-7	238-878-4	1- < 5 %	
бензилов алкохол	202-859-9	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Орален

100-51-6	01-2119492630-38		H302 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Eye Irrit. 2 H319
4,4'-Isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with diethylenetriamine 31326-29-1	500-072-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Орален H302 Acute Tox. 4; Дермален H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317

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

Предизвиква изгаряния.

Кожата : сърбеж, уртикария.

Дихателна система:раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

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

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 избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

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.

Почистете добре, с вода и сапун или с почистващ препарат засегнатото място.

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.

Продължителен или повторен контакт с кожата, трябва да се избягва и да се минимизира всякакъв риск от чувствителност.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измият.

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.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Епоксиден втвърдител

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
Kaolin 1332-58-7 [Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Инхалабилна фракция]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Kaolin 1332-58-7 [Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Респирабилна фракция]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Mica 12001-26-2 [Слюда, съдържаща под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Инхалабилна фракция]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Mica 12001-26-2 [Слюда, съдържаща под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция, Респирабилна фракция]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0 [Диетилентриамин]		4	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
титанов диоксид 13463-67-7 [Титанов диоксид, респирабилен прах]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бисфенол А 80-05-7 [Бисфенол А (Инхалабилна фракция)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бисфенол А 80-05-7 [БИСФЕНОЛ А (4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ) (ИНХАЛАБИЛНА ФРАКЦИЯ)]		2	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
Feldspar-group minerals 68476-25-5 [Пегматит (фелдшпати), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, респирабилна фракция]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Feldspar-group minerals 68476-25-5 [Пегматит (фелдшпати), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, инхалабилна фракция]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бензилов алкохол 100-51-6 [Бензилалкохол]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	вода (сладка вода)		25,4 mg/l				
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	вода (морска вода)		2,54 mg/l				
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	седимент (сладка вода)				99,4 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	седимент (морска вода)				9,94 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	вода (периодично отделяне)		5,57 mg/l				
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	Почва				9,44 mg/kg		
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	вода (сладка вода)		0,56 mg/l				
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	вода (морска вода)		0,056 mg/l				
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	вода (периодично отделяне)		0,32 mg/l				
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	седимент (сладка вода)				1072 mg/kg		
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	седимент (морска вода)				107,2 mg/kg		
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Пречиствателна станция за отпадъчни води		6 mg/l				
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Почва				7,97 mg/kg		
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Въздух						не е установена опасност
4-трет-бутилфенол 98-54-4	вода (морска вода)		0,001 mg/l				
4-трет-бутилфенол 98-54-4	вода (сладка вода)		0,01 mg/l				
4-трет-бутилфенол 98-54-4	вода (периодично отделяне)		0,048 mg/l				
4-трет-бутилфенол 98-54-4	седимент (морска вода)				0,027 mg/kg		
4-трет-бутилфенол 98-54-4	седимент (сладка вода)				0,27 mg/kg		
4-трет-бутилфенол 98-54-4	Пречиствателна станция за отпадъчни води		1,5 mg/l				
4-трет-бутилфенол 98-54-4	Почва				0,25 mg/kg		
4-трет-бутилфенол 98-54-4	орален				46,67 mg/kg		
титанов диоксид 13463-67-7	вода (сладка вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	вода (морска вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Пречиствателна станция за отпадъчни води						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	седимент (сладка вода)						не е установена опасност

титанов диоксид 13463-67-7	седимент (морска вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Почва						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Водна (интермитентн и освобождавани я)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Хищник						не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	вода (сладка вода)		0,018 mg/l				
бисфенол А 80-05-7	вода (морска вода)		0,018 mg/l				
бисфенол А 80-05-7	вода (периодично отделяне)		0,011 mg/l				
бисфенол А 80-05-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		320 mg/l				
бисфенол А 80-05-7	седимент (сладка вода)				1,2 mg/kg		
бисфенол А 80-05-7	седимент (морска вода)				0,24 mg/kg		
бисфенол А 80-05-7	Почва				3,7 mg/kg		
бисфенол А 80-05-7	Въздух						не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране
бензилов алкохол 100-51-6	Почва				0,456 mg/kg		
бензилов алкохол 100-51-6	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		39 mg/l				
бензилов алкохол 100-51-6	седимент (сладка вода)				5,27 mg/kg		
бензилов алкохол 100-51-6	седимент (морска вода)				0,527 mg/kg		
бензилов алкохол 100-51-6	вода (морска вода)		0,1 mg/l				
бензилов алкохол 100-51-6	вода (периодично отделяне)		2,3 mg/l				
бензилов алкохол 100-51-6	вода (сладка вода)		1 mg/l				
бензилов алкохол 100-51-6	Въздух						не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	Работници	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,25 mg/kg	
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,9 mg/m ³	
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,42 mg/kg	
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,87 mg/m ³	
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,25 mg/kg	
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		11,4 mg/kg	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,1 mg/kg	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Работници	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		92,1 mg/m ³	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Работници	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		2,6 mg/m ³	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		15,4 mg/m ³	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,87 mg/m ³	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		4,88 mg/kg	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	обща популация	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		27,5 mg/m ³	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,88 mg/kg	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,6 mg/m ³	не е установена опасност
4-трет-бутилфенол 98-54-4	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в		0,026 mg/kg	

			системата			
4-трет-бутилфенол 98-54-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,09 mg/m ³	
4-трет-бутилфенол 98-54-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,026 mg/kg	
4-трет-бутилфенол 98-54-4	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,071 mg/kg	
4-трет-бутилфенол 98-54-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/m ³	
бисфенол А 80-05-7	Работници	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,031 mg/kg	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,031 mg/kg	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалацио нен	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		2 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		2 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,002 mg/kg	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		2 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		1 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		1 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,002 mg/kg	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в		0,004 mg/kg	не е установена опасност

бисфенол А 80-05-7	обща популация	орален	системата Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,004 mg/kg	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	орален	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/kg	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		110 mg/m3	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		22 mg/m3	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		27 mg/m3	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5,4 mg/m3	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		40 mg/kg	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/kg	не е установена опасност

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 течност бял
Мирис	амонячно
граница на мириса	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	180 °C (356 °F)
Точка на запалване	130 °C (266 °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
Налигане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (ρ)	1,32 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена)	Не са намерени данни / Не е приложимо
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 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

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

въглеродни окиси

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-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	LD50	> 2.000 mg/kg	пльх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оценка
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	LD50	1.553 mg/kg	пльх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4-терт-бутилфенол 98-54-4	LD50	4.000 mg/kg	пльх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	пльх	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
бисфенол А 80-05-7	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg		
бисфенол А 80-05-7	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оценка
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	пльх	без спецификация
бензилов алкохол 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	пльх	без спецификация
4,4'- Isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro- 2,3-епохупропане, reaction products with diethylenetriamine 31326-29-1	LD50	1.140 mg/kg	пльх	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-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	LD50	1.045 mg/kg	заек	без спецификация
4-tert-бутилфенол 98-54-4	LD50	> 16.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	>= 10.000 mg/kg	хамстер	без спецификация
бисфенол А 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	заек	без спецификация
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	без спецификация	без спецификация
бензилов алкохол 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оценка

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
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	NOEL	0,07 mg/l			плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Acute toxicity estimate (ATE)	0,07 mg/l	прах/мъгла			Експертна оценка
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Прах	4 h	плъх	без спецификация
бензилов алкохол 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/l	прах/мъгла			Експертна оценка
бензилов алкохол 100-51-6	LC50	> 4,178 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
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	корозивен	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	корозивен	15 min	заек	BASF Test
4-tert-бутилфенол 98-54-4	предизвиква дразнене	5 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
бензилов алкохол 100-51-6	не дразнещ	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	Продължителност	Видове	Метод
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	корозивен	30 s	заек	без спецификация
4-терт-бутилфенол 98-54-4	Category 1 (irreversible effects on the eye)	1 s	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
бензилов алкохол 100-51-6	предизвиква дразнене	24 h	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
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4-терт-бутилфенол 98-54-4	Сенсибилизира щ продукт.			без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
бисфенол А 80-05-7	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
бензилов алкохол 100-51-6	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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 активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	позитивен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		Chromosome Aberration Test
4-терт-бутилфенол 98-54-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
бисфенол А 80-05-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		без спецификация
бензилов алкохол 100-51-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

канцерогенност

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

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	не карциногенен	кожно	lifetime (appr. 587 d) 3 d/w	мишка	мъж	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
титанов диоксид 13463-67-7	не карциногенен	Вдишване	24 m 6 h/d; 5 d/w	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
бензилов алкохол 100-51-6	не карциногенен	орално: през тръбичка	104 weeks once daily, 5 days/week	плъх	мъж/жена	equivalent or similar 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-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
титанов диоксид 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
бисфенол А 80-05-7	NOAEL P 300 ppm		орално: храна	мишка	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
бензилов алкохол 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	мишка	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
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	NOAEL 70 - 80 mg/kg	орално: храна	90 d daily	плъх	без спецификация
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	NOAEL 0,55 mg/l	вдишване: пара	15 d 6 h/d	плъх	без спецификация
4-терт-бутилфенол 98-54-4	LOAEL >= 200 mg/kg	орално: през тръбичка	daily	плъх	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	NOAEL 1,000 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
бензилов алкохол 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	орално: през тръбичка	13 weeks once daily, 5 days/week	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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 (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
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	LC50	0,19 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	LC50	430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	NOEC	> 10 mg/l	28 d	Gasterosteus aculeatus	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
4-tert-бутилфенол 98-54-4	LC50	5,14 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
4-tert-бутилфенол 98-54-4	NOEC	> 0,01 - 0,1 mg/l	128 d	Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бисфенол А 80-05-7	LC50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бисфенол А 80-05-7	NOEC	0,016 mg/l	444 d	Pimephales promelas	EPA OPP 72-5 (Fish Life Cycle Toxicity)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бензилов алкохол 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (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
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	EC50	0,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	EC50	64,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
4-tert-бутилфенол 98-54-4	EC50	4,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бисфенол А 80-05-7	EC50	3,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бензилов алкохол 100-51-6	EC50	230 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
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	NOEC	0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	NOEC	5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	EU Method C.20 (Daphnia magna Reproduction Test)
4-терт-бутилфенол 98-54-4	NOEC	0,73 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
бисфенол А 80-05-7	NOEC	0,17 mg/l	28 d	Americamysis bahia	EPA OPPTS 850.1350 (Mysid Chronic Toxicity Test)
бензилов алкохол 100-51-6	NOEC	51 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-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	EC50	0,505 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	EC10	0,343 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	EC50	1.164 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	NOEC	10 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
4-tert-бутилфенол 98-54-4	EC50	11,2 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
4-tert-бутилфенол 98-54-4	NOEC	0,32 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бисфенол А 80-05-7	EC50	> 2,73 - 3,1 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бисфенол А 80-05-7	EC10	1,36 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бензилов алкохол 100-51-6	EC50	770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бензилов алкохол 100-51-6	NOEC	310 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
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	EC50	175 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	NOEC	6 mg/l	3 h	anaerobic bacteria	без спецификация
4-tert-бутилфенол 98-54-4	EC50	> 10 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
титанов диоксид 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
бисфенол А 80-05-7	EC10	> 320 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
бензилов алкохол 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е биоразградим.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	Не е лесно биоразградим.	аеробен	24 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	присъщо биоразградим	аеробен	83 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	87 %	21 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
4-терт-бутилфенол 98-54-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	98 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
бисфенол А 80-05-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
бензилов алкохол 100-51-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	> 0,3 - < 6,3	42 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
4-терт-бутилфенол 98-54-4	20 - 48	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
бисфенол А 80-05-7	5,1 - 67	42 d	25 °C	Cyprinus carpio	други ръководни принципи:

12.4. Преносимост в почвата

Втвърдените лепила са фиксирани.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	2,2	25,2 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	-1,58	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
4-терт-бутилфенол 98-54-4	3	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
бисфенол А 80-05-7	3,4	21,5 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
бензилов алкохол 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Fatty acids, C18-unsatd., reaction products with diethylenetriamine 1226892-43-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
4-терт-бутилфенол 98-54-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
титанов диоксид 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
бисфенол А 80-05-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
силициев оксид, кварц 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
бензилов алкохол 100-51-6	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, губите, 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

08 04 09* отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

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	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Масни киселини, талово масло, продукти от реакция с диетилентриамин,Диетилентриамин)
RID	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Масни киселини, талово масло, продукти от реакция с диетилентриамин,Диетилентриамин)
ADN	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Масни киселини, талово масло, продукти от реакция с диетилентриамин,Диетилентриамин)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine,Diethylenetriamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine,Diethylenetriamine)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Опаковъчна група

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага Код тунел: (E)
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**

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент 1005/2009 / ЕО)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент № 649/2012/ЕО):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент 2019/1021 / ЕО)	Не е приложимо

ЕС. Регистриране, оценка, одобряване и ограничения върху химическите вещества (REACH), Приложение XVII, Ограничения относно търговията и използването (Регламент 1907/2006/ЕО):

съдържа: бисфенол А
CAS № 80-05-7

Това вещество е ограничено според вписване 66, Вижте приложение XVII към Регламента REACH за подробности относно ограничението.

Съдържание на летливи органични съединения (EU) < 5 %

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:

- H302 Вреден при поглъщане.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H360F Може да увреди оплодителната способност.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 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 приложените 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.