



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

Страница 1 от 15

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

Илб : 153766
V008.2

Ревизии: 16.08.2023

дата на печат: 14.10.2024

Заменя версията от: 22.02.2023

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

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 EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

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 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**Съдържа**

бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан

Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], а-хидро-ω-хидрокси-, етер с 2,2-бис(хидроксиметил)-1,3-пропандиол (4:1), 2-хидрокси-3-меркаптопропи

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.**Препоръка за безопасност:**

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: предотвратяванеP280 Носете защитни ръкавици.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.**Препоръка за безопасност: реагиране**P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
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.**2.3. Други опасности**

Никакви, ако се използва правилно.

Следните вещества присъстват в концентрации \geq пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация \geq пределно допустимата концентрация за описание в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси**

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

Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Поли[окси(метил-1,2-етандирил), а-хидро-w-хидрокси-, етер с 2,2-бис(хидроксиметил)-1,3-пропандиол (4:1), 2-хидрокси-3-меркаптопропи 72244-98-5 01-2120118957-46	5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317		

Ако не се показват стойности на АТЕ, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.
За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

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 : сърбеж, уртикария.

Кожата: зачервяване, възпаление

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:

вода, въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

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

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

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

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

Изгъркайте, колкото е възможно по-голяма площ.

Избършете разсипания материал, избегнете образуването на прах.

Да се съхранява частично пълен,

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се 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)

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
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
стъкло, оксид, химикали 65997-17-3 [Минерални, природни (неаз-естови) и изкуствени влакна, Влакна - респирабилна фракция, бр. вл./cm ³]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
стъкло, оксид, химикали 65997-17-3 [Минерални, природни (неаз-естови) и изкуствени влакна, Инхалабилна фракция]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	вода (сладка вода)		0,006 mg/l				
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Сладки води – с прекъсвания		0,018 mg/l				
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	вода (морска вода)		0,001 mg/l				
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Морска вода – с прекъсвания		0,002 mg/l				
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	седимент (сладка вода)				0,341 mg/kg		
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	седимент (морска вода)				0,034 mg/kg		
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Въздух						не е установена опасност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Почва				0,065 mg/kg		
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	орален				11 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
бис[4-(2,3-епоксипропокс)фенил]пропан 1675-54-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,93 mg/m ³	не е установена опасност
бис[4-(2,3-епоксипропокс)фенил]пропан 1675-54-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg	не е установена опасност
бис[4-(2,3-епоксипропокс)фенил]пропан 1675-54-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,87 mg/m ³	не е установена опасност
бис[4-(2,3-епоксипропокс)фенил]пропан 1675-54-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,0893 mg/kg	не е установена опасност
бис[4-(2,3-епоксипропокс)фенил]пропан 1675-54-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 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

Маска за защита от прах, филтър за частици P2.

Защита на ръцете:

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

Защита на очите:

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**

Форма на доставка	паста
Цвят	черен
Мирис	остър
Агрегатно състояние	твърдо
Точка на топене	< 0 °C (< 32 °F)
Температура на втвърдяване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на начало на кипене	> 35 °C (> 95 °F) няма
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на запалване	> 93,3 °C (> 199.94 °F); затворен тигел по Пенски Мартенс
Температура на samozапалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Температура на разпадане	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба
pH	Не е приложимо, Продуктът е неполярна / апротична.
Вискозитет (кинематичен)	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Viscosity, dynamic	Не е налично
()	
Разтворимост (качествена)	нерастворимо
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
	Смес
Налягане на парите	< 500 Pa
(20 °C (68 °F))	
Относително тегло	2,25 g/cm ³ He
(20 °C (68 °F))	
Относителна на парите плътност:	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Характеристики на частиците	Не е приложимо, сместа е паста.

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], а-хидро-ω-хидрокси-, етер с 2,2-бис(хидроксиметил)-1,3-пропандиол (4:1), 2-хидрокси-3-меркаптопропи 72244-98-5	LD50	2.600 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], а-хидро-ω-хидрокси-, етер с 2,2-бис(хидроксиметил)-1,3-пропандиол (4:1), 2-хидрокси-3-меркаптопропи 72244-98-5	LD50	> 10.200 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

Няма данни

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	Продължителност	Видове	Метод
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	умерено дразнещо	24 h	заек	Тест на Draize
Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], а-хидро-ω-хидрокси-, етер с 2,2-бис(хидроксиметил)-1,3-пропандиол (4:1), 2-хидрокси-3-меркаптопропи 72244-98-5	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
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	предизвиква леко дразнене		заек	Тест на Draize
Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], а-хидро-ω-хидрокси-, етер с 2,2-бис(хидроксиетил)-1,3-пропандиол (4:1), 2-хидрокси-3-меркаптопропи 72244-98-5	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], а-хидро-ω-хидрокси-, етер с 2,2-бис(хидроксиетил)-1,3-пропандиол (4:1), 2-хидрокси-3-меркаптопропи 72244-98-5	Sub-Category 1B (sensitising)	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
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	negative with metabolic activation	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		без спецификация

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
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	не карциногенен	орално: през тръбичка	24 m daily	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	не карциногенен	кожно	2 y 3 times/w	мишка	мъж	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
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	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)

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
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	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)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	NOAEL 100 mg/kg	кожно	13 w 3 times/w	мишка	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]проп ан 1675-54-3	LC50	1,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Поли[окси(метил-1,2- етандиол)], а-хидро- w- хидрокси-, етер с 2,2- бис(хидроксиетил)-1,3- пропандиол (4:1), 2- хидрокси-3 -меркаптопропи 72244-98-5	LC50	87 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

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

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]проп ан 1675-54-3	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	други ръководни принципи:
Поли[окси(метил-1,2- етандиол)], а-хидро- w- хидрокси-, етер с 2,2- бис(хидроксиетил)-1,3- пропандиол (4:1), 2- хидрокси-3 -меркаптопропи 72244-98-5	EC50	12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дافния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]проп ан 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Поли[окси(метил-1,2- етандиол)], а-хидро- w- хидрокси-, етер с 2,2- бис(хидроксиетил)-1,3- пропандиол (4:1), 2- хидрокси-3 -меркаптопропи 72244-98-5	NOEC	3,5 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.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]проп ан 1675-54-3	ЕС50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	други ръководни принципи:
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]проп ан 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	други ръководни принципи:
Поли[окси(метил-1,2- етандиол)], а-хидро- <i>w</i> - хидрокси-, етер с 2,2- бис(хидроксиетил)-1,3- пропандиол (4:1), 2- хидрокси-3 -меркаптопропи 72244-98-5	ЕС50	> 733 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Поли[окси(метил-1,2- етандиол)], а-хидро- <i>w</i> - хидрокси-, етер с 2,2- бис(хидроксиетил)-1,3- пропандиол (4:1), 2- хидрокси-3 -меркаптопропи 72244-98-5	NOEC	338 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.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]проп ан 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	други ръководни принципи:
Поли[окси(метил-1,2- етандиол)], а-хидро- <i>w</i> - хидрокси-, етер с 2,2- бис(хидроксиетил)-1,3- пропандиол (4:1), 2- хидрокси-3 -меркаптопропи 72244-98-5	ЕС50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	not inherently biodegradable	без спецификация	12 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Не е лесно биоразградим.	аеробен	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], а-хидро-ω-хидрокси-, етер с 2,2-бис(хидроксиметил)-1,3-пропандиол (4:1), 2-хидрокси-3-меркаптопропи 72244-98-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	> 2,64 - 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

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

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

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

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**
Не се прилага

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

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
Сместа се класифицира като опасна, съгласно ЗЗВВХВС.

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:

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.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ED:	Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства
EU OEL:	вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза
EU EXPLD 1:	Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
SVHC:	пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)
PBT:	Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоакумулация и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакумулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакумулиращи

Допълнителна информация:

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