



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

Страница 1 от 22

BONDERITE L-MR 21715B JC24WE

Илб : 663490

V003.0

Ревизии: 25.08.2022

дата на печат: 26.08.2022

Заменя версията от: 18.02.2020

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

1.1. Идентификатори на продукта

BONDERITE L-MR 21715B JC24WE

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

Употреба по предназначение:

Водоразтворими смазочноохлаждащи течности за металообработка

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

ua-productsafety.bg@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

||| 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:**Сигнална дума:**

внимание

Предупреждение за опасност:H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.**Допълнителна информация**Съдържа: азиридин хомополимер MG 5000; Polyethyleneimine **Може да предизвика алергична реакция.****Препоръка за безопасност: предотвратяване**

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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

Следните вещества присъстват в концентрация $\geq 0,1\%$ и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни нарушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация \geq на границите на концентрация, които се оценяват като PBT, vPvB или ендокринни нарушители.

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
2-(2-бутоксиетокси)етанол 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, hexadecyl ether (EO/PO) 9087-53-0	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412		
амиди, етоксилат 26027-37-2	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
пропиленгликолмонофениле## ер 770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319	орален:АТЕ = 2.500 mg/kg	
етаноламин 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2 %	Acute Tox. 4, Орален, H302 Acute Tox. 4, Дермален, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Инхалационен, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== Вдишване:АТЕ = 1,5 mg/l;прах/мъгла	EU OEL
Oleyl alcohol, ethoxylate, phosphate comp. with monoethanolamine	1- < 2 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	М acute = 1	
RP of Cetyl ether carboxylic acid, 9-EO + 6-PO and Monoethanolamine	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Орален, H302 Acute Tox. 4, Дермален, H312 Acute Tox. 4, Инхалационен, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		
азиридин хомополимер MG 5000 9002-98-6	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Орален, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Polyethyleneimine 9002-98-6	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Орален, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	орален:АТЕ = 500 mg/kg	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(9Z)- 9-octadecenyl-w-hydroxy--~ 9004-98-2 500-016-2	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	М acute = 1	
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4, Орален, H302 Acute Tox. 4, Дермален, H312 Skin Irrit. 2, Дермален, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Инхалационен, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400	М acute = 100 ===== Вдишване:АТЕ = 0,5 mg/l;прах/мъгла	

Aquatic Chronic 2, H411

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:

Свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

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

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите:

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси 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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

спринклер с водна струя

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

При нагряване или пожари е възможно образуването на отровни газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

Допълнителна информация:

Охладете опасните контейнери с разпръскваща водна струя.

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.

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

Да се отстранят с абсорбиращ течността материал (пясък, торф, дървени трици)

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

6.4. Познаване 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.

Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се не се замразява.

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

Температури между + 5 °C и + 40 °C

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

Водоразтворими смазочноохлаждащи течности за металообработка

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
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5 [2-(2-Бутокси-етокси) етанол]	10	67,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5 [2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ]	10	67,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5 [2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ]	15	101,2	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5 [2-(2-Бутокси-етокси) етанол]	15	101,2	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
етаноламин 141-43-5 [Етаноламин (2-Аминоетанол)]	1	2,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
етаноламин 141-43-5 [Етаноламин (2-Аминоетанол)]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
етаноламин 141-43-5 [2-АМИНОЕТАНОЛ]	3	7,6	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
етаноламин 141-43-5 [2-АМИНОЕТАНОЛ]	1	2,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
етаноламин 141-43-5 [Етаноламин (2-Аминоетанол)]	3	7,6	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	вода (сладка вода)		1,1 mg/l				
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	вода (морска вода)		0,11 mg/l				
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	Сладки води – с прекъсвания		11 mg/l				
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	седимент (сладка вода)				4,4 mg/kg		
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	седимент (морска вода)				0,44 mg/kg		
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	орален				56 mg/kg		
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	Почва				0,32 mg/kg		
пропиленгликолмонофениле##ер 770-35-4	вода (сладка вода)		0,1 mg/l				
пропиленгликолмонофениле##ер 770-35-4	вода (морска вода)		0,01 mg/l				
пропиленгликолмонофениле##ер 770-35-4	вода (периодично отделяне)		1 mg/l				
пропиленгликолмонофениле##ер 770-35-4	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		10 mg/l				
пропиленгликолмонофениле##ер 770-35-4	седимент (сладка вода)				0,38 mg/kg		
пропиленгликолмонофениле##ер 770-35-4	седимент (морска вода)				0,038 mg/kg		
пропиленгликолмонофениле##ер 770-35-4	Почва				0,02 mg/kg		
етаноламин 141-43-5	вода (сладка вода)		0,07 mg/l				
етаноламин 141-43-5	вода (морска вода)		0,007 mg/l				
етаноламин 141-43-5	вода (периодично отделяне)		0,028 mg/l				
етаноламин 141-43-5	седимент (сладка вода)				0,357 mg/kg		
етаноламин 141-43-5	седимент (морска вода)				0,036 mg/kg		
етаноламин 141-43-5	Почва				1,29 mg/kg		
етаноламин 141-43-5	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
2-(2-бутоксиетокси)етанол 112-34-5	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		101,2 mg/m ³	
2-(2-бутоксиетокси)етанол 112-34-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		67,5 mg/m ³	
2-(2-бутоксиетокси)етанол 112-34-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,25 mg/kg	
пропиленгликолмонофениле##ep 770-35-4	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		42 mg/kg	
пропиленгликолмонофениле##ep 770-35-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		25,7 mg/m ³	
пропиленгликолмонофениле##ep 770-35-4	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		21 mg/kg	
пропиленгликолмонофениле##ep 770-35-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,65 mg/kg	
пропиленгликолмонофениле##ep 770-35-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		12,7 mg/m ³	
етаноламин 141-43-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/m ³	
етаноламин 141-43-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,51 mg/m ³	
етаноламин 141-43-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3 mg/kg	
етаноламин 141-43-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,5 mg/kg	
етаноламин 141-43-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,5 mg/kg	
етаноламин 141-43-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,18 mg/m ³	
етаноламин 141-43-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,28 mg/m ³	

Индекси на биологичния експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите
Да се гарантира добра вентилация/всмукване на работното помещение.

Дихателна защита:

В случай на образуване на аерозол, препоръчителна е употребата на предпазна мазка с филтър АВЕК Р2 (EN 14387).
Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

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):Изобутилен-изопрен каучук (IIR; $\geq 0,7$ 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 (IIR; $\geq 0,7$ 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:

Защитни очила.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

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

Агрегатно състояние	течност
Форма на доставка	течност
Цвят	жълтеникаво, Сиво-зелен
Мирис	аминоподобно
Температура на втвърдяване	< 5 °C (< 41 °F)
Точка на начало на кипене	> 100 °C (> 212 °F)
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, воден разтвор
Точка на запалване	> 100 °C (> 212 °F)
Температура на самозапалване	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
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	9,8 pH-стойност, потенциометър
(20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: напълно обезсолена вода)	
Вискозитет (кинематичен)	120 mm ² /s
(20 °C (68 °F);)	
Viscosity, dynamic	118 mPa.s няма метод
()	
Разтворимост (качествена)	емулгиращо се
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
коэффициент на разпределение: n-	В процес на определяне

октанол/вода	
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,9784 g/cm ³ Вискозитет и плътност от вискозиметър Stabinger
Относителна на парите плътност: (20 °C)	< 1
Характеристики на частиците	В процес на определяне

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реакция със силни киселини.

Реакция със силни оксиданти.

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

Никакви, ако се използва по предназначение.

При пожар могат да бъдат отделени токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**1.1 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-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
2-(2- бутоксиетокси)етанол 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	пльх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, hexadecyl ether (EO/PO) 9087-53-0	LD50	> 2.000 mg/kg	пльх	без спецификация
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	пльх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
пропиленгликолмонофе ниле##ер 770-35-4	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	пльх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
пропиленгликолмонофе ниле##ер 770-35-4	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оценка
етаноламин 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	пльх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
RP of Cetyl ether carboxylic acid, 9-EO + 6-PO and Monoethanolamine	LD50	1.089 mg/kg	пльх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Polyethyleneimine 9002-98-6	LD50	> 300 - 2.000 mg/kg	пльх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Polyethyleneimine 9002-98-6	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Експертна оценка
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(9Z)-9-octadecenyl-w- hydroxy-- 9004-98-2	LD50	> 21.000 mg/kg	пльх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	LD50	1.208 mg/kg	пльх	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-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
2-(2- бутоксietокси)етанол 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg		без спецификация
пропиленгликолмонофе ниле##ер 770-35-4	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
етаноламин 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	заек	без спецификация
RP of Cetyl ether carboxylic acid, 9-EO + 6-PO and Monoethanolamine	LD50	1.025 mg/kg	заек	без спецификация
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	LD50	1.800 mg/kg	заек	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
пропиленгликолмонофе ниле##ер 770-35-4	LC50	> 5,4 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
етаноламин 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	прах/мъгла			Експертна оценка
етаноламин 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	плъх	без спецификация
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	LC50	0,5 - 1 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/l	прах/мъгла			Експертна оценка

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
2-(2- бутоксигетокси)етанол 112-34-5	не дразнещ		заек	Тест на Draize
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	предизвиква леко дразнене	4 h	заек	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	умерено дразнещо	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
пропиленгликолмонофе ниле##ер 770-35-4	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
етаноламин 141-43-5	корозивен	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Polyethyleneimine 9002-98-6	не дразнещ		заек	Тест на Draize
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	умерено дразнеше		заек	без спецификация
масен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	предизвиква леко дразнене	24 h	заек	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
масен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	предизвиква леко дразнене	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
пропиленгликолмонофенил#ep 770-35-4	умерено дразнеше		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
етаноламин 141-43-5	корозивен		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Polyethyleneimine 9002-98-6	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	Magnusson and Kligman Method
масен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
масен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	Magnusson and Kligman Method
етаноламин 141-43-5	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	без спецификация
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)

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-бутоксиетокси)етанол 112-34-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
етаноламин 141-43-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
етаноламин 141-43-5	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
етаноламин 141-43-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
етаноламин 141-43-5	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	орално: през тръбичка		плъх	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 въздействие	Видове	Пол	Метод
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	не карциногенен	орално: през тръбичка	104 w daily	плъх	мъж/жена	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)

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
етаноламин 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	орално: храна	плъх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

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-бутоксietокси)етанол 112-34-5	NOAEL < 50 mg/kg	орално: през тръбичка	90 days 5 days/week	плъх	без спецификация
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	NOAEL 2 - 6 ppm	Вдишване	90 days	плъх	без спецификация
2-(2-бутоксietокси)етанол 112-34-5	NOAEL > 2.000 mg/kg	кожно	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	плъх	без спецификация
етаноламин 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	орално: храна	> 75 d daily	плъх	други ръководни принципи:
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d	плъх	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	кожно	90 d daily	плъх	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	Вдишване : аерозол	90 d 6 h/d 5 d/w	плъх	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)

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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
2-(2-бутоксиетокси)етанол 112-34-5	LC50	1.300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, hexadecyl ether (EO/PO) 9087-53-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
пропиленгликолмонофениле ##ер 770-35-4	LC50	280 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
етаноламин 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
етаноламин 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
азиридин хомополимер MG 5000 9002-98-6	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polyethyleneimine 9002-98-6	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(9Z)-9-octadecenyl-w-hydroxy-- 9004-98-2	LC50	2,8 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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
2-(2-бутоксиетокси)етанол 112-34-5	EC50	3.300 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	EC50	> 10 - 100 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
пропиленгликолмонофениле ##ер 770-35-4	EC50	370 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
етаноламин 141-43-5	EC50	27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
азиридин хомополимер MG 5000 9002-98-6	EC50	18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Polyethyleneimine 9002-98-6	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за

					неподвижност при Дафния)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

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
етаноламин 141-43-5	NOEC	0,85 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
2-(2-буксиксикетокси)етанол 112-34-5	NOEC	> 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-(2-буксиксикетокси)етанол 112-34-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
мастен алкохол- C12-14 EO- PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	без спецификация	ISO 8692 (Water Quality)
пропиленгликоломнофениле ##ер 770-35-4	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
етаноламин 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етаноламин 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a- (9Z)-9-octadecenyl-w- hydroxy-- 9004-98-2	EC50	0,79 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a- (9Z)-9-octadecenyl-w- hydroxy-- 9004-98-2	NOEC	0,15 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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
2-(2-буксиксикетокси)етанол 112-34-5	EC10	> 1.995 mg/l	30 min	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
мастен алкохол- C12-14 EO- PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
пропиленгликоломнофениле ##ер 770-35-4	EC50	280 mg/l			без спецификация
етаноламин 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
азирин хомополимер MG 5000 9002-98-6	EC10	0,4 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Polyethyleneimine 9002-98-6	EC10	0,11 mg/l	17 h		без спецификация
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
2-(2-буктоксиетокси)етанол 112-34-5	присъщо биоразградим	аеробен	100 %	9 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-буктоксиетокси)етанол 112-34-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, hexadecyl ether (EO/PO) 9087-53-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
пропиленгликолмонофениле ##ep 770-35-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	72 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
етаноламин 141-43-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
азирин хомополимер MG 5000 9002-98-6		аеробен	20 - 70 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Polyethyleneimine 9002-98-6	not inherently biodegradable	аеробен	20 - 70 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Polyethyleneimine 9002-98-6	Не е лесно биоразградим.	аеробен	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Poly(оку-1,2-ethanediyl), a-(9Z)-9-octadecenyl-w-hydroxy-~ 9004-98-2	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	82 - 92 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	присъщо биоразградим	аеробен	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	< 100			без спецификация	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
2-(2-бутоксietоксi)етанол 112-34-5	1	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
пропиленгликоломнофениле ##ер 770-35-4	1,61		без спецификация
етаноламин 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
2-(2-бутоксietоксi)етанол 112-34-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
мастен алкохол- C12-14 EO-PO 68439-51-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
пропиленгликоломнофениле##ер 770-35-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
етаноламин 141-43-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
Polyethyleneimine 9002-98-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът съдържа въглеродороди.

Ако в инсталацията за отпадни води се изпускат киселинни или алкални продукти, трябва да се внимава изпуснатите отпадни води да имат рН в границите на рН 6-10. Отклонения в рН-то могат да причинят смущения в каналите за отпадни води и биологичните пречиствателни съоръжения за отпадни води. С предимство са местните нормативи за изпускане на води.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

След консултиране с отговорните местни власти, трябва да е предмет на специално третиране.

Идентификационен код на отпадъците

120109

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**
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)	1,9 %

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.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- 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 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.