



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

Страница 1 от 20

LOCTITE PC 7227 1KG EN/DE

Илб : 541643
V005.0

Ревизии: 01.07.2022

дата на печат: 02.07.2022

Заменя версията от: 04.11.2020

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE PC 7227 1KG EN/DE

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

Употреба по предназначение:

Епоксидни лепила

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.

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)

Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700
1,3-бис(2,3-епоксипропокси)-2,2-диметилпропан

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.

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.

Тази смес съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (УБТ), или много устойчиви и силно биоакмулиращи.

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

октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	PBT/vPvB
---	----------

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси**

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

Опасни компоненти CAS-No. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коэффициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	10- 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 %	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5 01-2119454392-40	10- 20 %	Skin Irrit. 2, Дермален, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,3-бис(2,3-епоксипропокси)- 2,2-диметилпропан 17557-23-2 241-536-7	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB

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:

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:

Да се изплакне устата, да се изпият 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси медицинска помощ.

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:

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 самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно 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 избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в оригиналната опаковка.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Епоксидни лепила

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
Silicon carbide 409-21-2 [Прах от изкуствени абразиви (корунд, карборунд и др.), Инхалабилна фракция]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Алуминий (метален прах и оксиди), респирабилна фракция]		1,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Алуминий (метален прах и оксиди), инхалабилна фракция]		10	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	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	вода (сладка вода)		0,003 mg/l				
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	вода (морска вода)		0,0003 mg/l				
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	седимент (сладка вода)				0,294 mg/kg		
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	седимент (морска вода)				0,0294 mg/kg		
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	Почва				0,237 mg/kg		
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	вода (периодично отделяне)		0,0254 mg/l				
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	Въздух						не е установена опасност
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (сладка вода)		0,0015 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (морска вода)		0,00015 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	седимент (сладка вода)				3 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	седимент (морска вода)				0,3 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	орален				41 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Почва				0,54 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естество на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		29,39 mg/m ³	не е установена опасност
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		104,15 mg/kg	не е установена опасност
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,0083 mg/cm ²	не е установена опасност
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,7 mg/m ³	не е установена опасност
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		62,5 mg/kg	не е установена опасност
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW ≤ 700 9003-36-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,25 mg/kg	не е установена опасност
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		73 mg/m ³	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		73 mg/m ³	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		13 mg/m ³	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		13 mg/m ³	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,7 mg/kg	

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

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

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: А (EN 14387)

Защита на ръцете:

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

Защита на очите:

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

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние	течност
Форма на доставка	В процес на определяне
Цвят	сив
Мирис	характерно
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Точка на начало на кипене	В процес на определяне
Запалимост	В процес на определяне
граница на експлозивност	В процес на определяне
Точка на запалване	> 150 °C (> 302 °F)
Температура на самозапалване	В процес на определяне
Температура на разпадане	В процес на определяне
pH	Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	В процес на определяне
Разтворимост (качествена)	В процес на определяне
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
Налягане на парите	Смес
Относително тегло	В процес на определяне
()	1,62 g/cm ³ He
Относителна на парите плътност:	В процес на определяне
Характеристики на частиците	Не е приложимо
	Продуктът е течност

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

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

Никакви, ако се използва правилно.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

10.5. Несъвместими материали

Не са намерени данни

10.6. Опасни продукти на разпадане

въглеродни окиси

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-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 420 (Acute Oral Toxicity)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,3-бис(2,3- епоксипропокси)-2,2- диметилпропан 17557-23-2	LD50	4.500 mg/kg	плъх	без спецификация
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 4.800 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
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)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,3-бис(2,3- епоксипропокси)-2,2- диметилпропан 17557-23-2	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LC50	36 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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	не дразнещ	4 h	заек	без спецификация
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	предизвиква дразнене	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не дразнещ		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)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	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
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)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

Мутагенност на зародишните клетки:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент 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)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	позитивен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	тест генни мутации при бактерии	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700) 25068-38-6	негативно	орално: през тръбичка		мишка	без спецификация
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	Вдишване		плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	орално: през тръбичка		плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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 въздействи е	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)

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)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	изследване на две поколения	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	изследване на две поколения	вдишване	плъх	equivalent or similar to 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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент 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)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	NOAEL 250 mg/kg	орално: през тръбичка	13 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Вдишване	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	плъх	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	кожно	3 w 5 d/w	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса \leq 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	LC50	5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (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 \leq 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

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 \leq 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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	Продължителност	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)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	EC50	1,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

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	Продължителност	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:
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	други ръководни принципи:
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Устойчивост и разградимост

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)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	Не е лесно биоразградим.	аеробен	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоцентрация (BCF)	Продължител ност	Температура	Видове	Метод
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

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)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	6,98	21,7 °C	други ръководни принципи:

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола, молекулно тегло < 700 9003-36-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) 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 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 (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. (Епоксидна смола)
RID	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Епоксидна смола)
ADN	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Епоксидна смола)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ероxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy 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), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), като при това транспортната класификация за опаковани стоки може да се различава.

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

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

- H226 Запалими течност и пари.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен 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 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 26

LOCTITE PC 7227 1KG EN/DE

Илб : 204373

V005.0

Ревизии: 01.07.2022

дата на печат: 02.07.2022

Заменя версията от: 21.02.2022

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE PC 7227 1KG EN/DE

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 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):**

Остра токсичност H302 Вреден при поглъщане. Естеството на въздействието: Орален	Категория 4
Остра токсичност H331 Токсичен при вдишване. Естеството на въздействието: Инхалационен	Категория 3
Корозия на кожата H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	Подкатегория 1B
Сериозно увреждане на очите H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.	Категория 1
Кожен сенсibiliзатор H317 Може да причини алергична кожна реакция.	Категория 1
Токсичност за репродукцията H360F Може да увреди оплодителната способност.	Категория 1B
Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	Категория 2
Хронична опасност за водната среда H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	Категория 3

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****Съдържа**

Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран
2,2'-иминодиетиламин
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис-
бисфенол А

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H331 Токсичен при вдишване.
H360F Може да увреди оплодителната способност.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация 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].
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
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.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

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):

бисфенол А 80-05-7	ED
-----------------------	----

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

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

Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, M-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2 603-894-6 01-2119983522-33	25- 50 %	Acute Tox. 3, Орален, H301 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	дермален:ATE = > 2.000 mg/kg	
бензилов алкохол 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	20- 40 %	Acute Tox. 4, Орален, H302 Acute Tox. 4, Инхалационен, H332 Eye Irrit. 2, H319	дермален:ATE = 2.500 mg/kg Вдишване:ATE = 4,17 mg/l;прах/мъгла	
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0 203-865-4 01-2119473793-27	5- < 10 %	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	Вдишване:ATE = 0,07 mg/l;прах/мъгла	
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Орален, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, Орален, H373 Eye Dam. 1, H318		
бисфенол А 80-05-7 201-245-8 01-2119457856-23	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360F	орален:ATE = 2.500 mg/kg	SVHC ED EU OEL
салицилова киселина 69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	1- < 3 %	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, Орален, H302 Eye Dam. 1, H318		

**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.

При поглъщане: гадене, повръщане, диария, коремни болки.

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

вода, въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

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

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

Допълнителна информация:

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се пази далеч от източници на запалване.

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.

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.

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.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

Преди и след приключване на работата ръцете да се измият.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се съхранява на хладно място със затворена оригинална опаковка.

Контейнерът да се съхранява в добре проветрено 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
бензилов алкохол 100-51-6 [Бензилалкохол]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0 [Диетилентриамин]		4	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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	вода (сладка вода)		0,015 mg/l				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	вода (морска вода)		0,002 mg/l				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	вода (периодично отделяне)		0,15 mg/l				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Пречиствателна станция за отпадъчни води		1,9 mg/l				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	седимент (сладка вода)				15 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	седимент (морска вода)				1,5 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Почва				1,8 mg/kg		
бензилов алкохол 100-51-6	Почва				0,456 mg/kg		
бензилов алкохол 100-51-6	Пречиствателна 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
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
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	вода (периодично отделяне)		0,08 mg/l				
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	седимент (сладка вода)				14,6 mg/kg		

Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис-1761-71-3	вода (морска вода)		0,008 mg/l				
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис-1761-71-3	седимент (морска вода)				1,46 mg/kg		
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис-1761-71-3	Пречиствателна станция за отпадъчни води		3,2 mg/l				
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис-1761-71-3	Почва				4,56 mg/kg		
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис-1761-71-3	вода (сладка вода)		0,08 mg/l				
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис-1761-71-3	орален				0,556 mg/kg		
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	Пречиствателна 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
салицилова киселина 69-72-7	вода (сладка вода)		0,2 mg/l				
салицилова киселина 69-72-7	вода (морска вода)		0,02 mg/l				
салицилова киселина 69-72-7	вода (периодично отделяне)		1 mg/l				
салицилова киселина 69-72-7	Пречиствателна станция за отпадъчни води		162 mg/l				
салицилова киселина 69-72-7	седимент (сладка вода)				1,42 mg/kg		
салицилова киселина 69-72-7	седимент (морска вода)				0,142 mg/kg		
салицилова киселина 69-72-7	Почва				0,166 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,2 mg/m ³	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		2 mg/m ³	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		6 mg/kg	
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	орален	Остръ/кратковременно 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	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		110 mg/m ³	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		22 mg/m ³	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		27 mg/m ³	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5,4 mg/m ³	не е установена опасност
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	кожно	Остръ/кратковременно 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	Остръ/кратковременно 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
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		11,4 mg/kg	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин	Работници	кожно	Продължително		1,1 mg/kg	не е установена опасност

111-40-0			въздействие - ефекти в системата			
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		92,1 mg/m ³	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Работници	Инхалационен	Остър/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	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		4,88 mg/kg	не е установена опасност
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	обща популация	Инхалационен	Остър/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
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,9 mg/m ³	
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,25 mg/kg	
бисфенол А 80-05-7	Работници	кожно	Остър/кратковременно 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	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		2 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалационен	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	Инхалационен	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	системата Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		2 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно 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	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		1 mg/m ³	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,002 mg/kg	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,004 mg/kg	не е установена опасност
бисфенол А 80-05-7	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,004 mg/kg	не е установена опасност
салицилова киселина 69-72-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,3 mg/kg	
салицилова киселина 69-72-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/m ³	
салицилова киселина 69-72-7	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		4 mg/kg	
салицилова киселина 69-72-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/kg	
салицилова киселина 69-72-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/m ³	
салицилова киселина 69-72-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/kg	
салицилова киселина 69-72-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/m ³	

Индекси на биологична 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; >= 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**

Агрегатно състояние	течност
Форма на доставка	течност
Цвят	безцветно до жълтеникаво
Мирис	Мек
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Точка на начало на кипене	> 200 °C (> 392 °F)
Запалимост	В процес на определяне
граница на експлозивност	В процес на определяне
Точка на запалване	> 100 °C (> 212 °F); няма
Температура на самозапалване	В процес на определяне
Температура на разпадане	В процес на определяне
pH	> 7
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
Вискозитет (кинематичен)	В процес на определяне
Разтворимост (качествена)	слабо разтворим
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
коефициент на разпределение: n-октанола/вода	Не е приложимо
Налягане на парите	Смес
Относително тегло	В процес на определяне
(25 °C (77 °F))	1,055 g/cm ³ He
Относителна на парите плътност:	В процес на определяне
Характеристики на частиците	Не е приложимо
	Продуктът е течност

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

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

Реагира със силни окислители.
Киселини.
Силни основи.

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

Бързата полимеризация може да произвежда топлина и налягане.
Може да образува пари при нагряване за разлагане. Парите могат да съдържат въглероден монооксид и други токсични пари.

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
Формалдеhid, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	LD50	300 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
бензилов алкохол 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	плъх	без спецификация
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	LD50	1.553 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Циклоhexанамин, 4,4'- метиленбис- 1761-71-3	LD50	380 mg/kg	плъх	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
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
салицилова киселина 69-72-7	LD50	891 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
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg	заек	Експертна оценка
бензилов алкохол 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оценка
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	LD50	1.045 mg/kg	заек	без спецификация
Циклохексанамин, 4,4'- метиленбис- 1761-71-3	LD50	2.110 mg/kg	заек	без спецификация
бисфенол А 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	заек	без спецификация
салицилова киселина 69-72-7	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
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)
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

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
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	Category 1C (corrosive)		реконституиран а колагенова матрица	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
бензилов алкохол 100-51-6	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	корозивен	15 min	заек	BASF Test
Циклохексанамин, 4,4'- метиленбис- 1761-71-3	корозивен	2,75 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
салицилова киселина 69-72-7	предизвиква леко дразнене		заек	без спецификация

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
бензилов алкохол 100-51-6	предизвиква дразнене	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	корозивен	30 s	заек	без спецификация
Циклохексанамин, 4,4'- метиленис- 1761-71-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	без спецификация
салицилова киселина 69-72-7	силно дразнещ		заек	Тест на Draize

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
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	Сенсибилизира щ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)
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)
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)
бисфенол А 80-05-7	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
салицилова киселина 69-72-7	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
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)
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
бисфенол А 80-05-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		без спецификация
салицилова киселина 69-72-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
салицилова киселина 69-72-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
салицилова киселина 69-72-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
бензилов алкохол 100-51-6	негативно	интраперитонеале н		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	негативно	орално: през тръбичка		мишка	без спецификация
салицилова киселина 69-72-7	негативно	орално: през тръбичка		мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration 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 въздействи е	Видове	Пол	Метод
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)
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)
салицилова киселина 69-72-7	не карциногенен	орално: храна	2 years daily	плъх	мъж/жена	без спецификация

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
бензилов алкохол 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	мишка	без спецификация
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)
бисфенол А 80-05-7	NOAEL P 300 ppm		орално: храна	мишка	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
салицилова киселина 69-72-7	NOAEL P 250 mg/kg	изследване на три поколения	орално: храна	плъх	equivalent or similar to 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
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	NOAEL 15 mg/kg	орално: през тръбичка	28 d daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)
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
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	NOAEL 15 mg/kg	орално: през тръбичка	M: 36 d / F: 48-52 d daily	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
салицилова киселина 69-72-7	NOAEL 50 mg/kg	орално: храна	2 years daily	плъх	без спецификация

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
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	LC50	96 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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)
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)
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	LC50	> 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
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)
салицилова киселина 69-72-7	LC50	1.370 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	EC50	15,4 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)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	EC50	64,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	EC50	7,07 mg/l	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)
салицилова киселина 69-72-7	EC50	870 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
бензилов алкохол	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia)

100-51-6					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)
Циклоhexанамин, 4,4'- метиленбис- 1761-71-3	NOEC	4 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)
салицилова киселина 69-72-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Токсичност(Алгея)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	EC10	1,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	EC50	43,94 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
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)
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)
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	EC50	> 140 - 200 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	EC10	100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
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)
салицилова киселина 69-72-7	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бензилов алкохол 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	NOEC	6 mg/l	3 h	anaerobic bacteria	без спецификация
Циклохексанамин, 4,4'-метиленбис- 1761-71-3	EC20	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
бисфенол А 80-05-7	EC10	> 320 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
салицилова киселина 69-72-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
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))
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)
Циклохексанамин, 4,4'-метиленис- 1761-71-3	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
бисфенол А 80-05-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
салицилова киселина 69-72-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	88,1 %	15 d	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
салицилова киселина 69-72-7	присъщо биоразградим	аеробен	100 %	4 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	18 - 219	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
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)
Циклохексанамин, 4,4'-метиленис- 1761-71-3	< 60	60 d	24 °C	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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	2,68	21 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
бензилов алкохол 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	-1,58	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Циклохексанамин, 4,4'-метиленис- 1761-71-3	2,2	23 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
бисфенол А 80-05-7	3,4	21,5 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
салицилова киселина 69-72-7	2,26	20 °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
Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран 135108-88-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
бензилов алкохол 100-51-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
2,2'-иминодиетиламин 111-40-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
Циклохексанамин, 4,4'-метиленис- 1761-71-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
бисфенол А 80-05-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) критерии.
салицилова киселина 69-72-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвВ) 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 (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 | 1760 |
| RID | 1760 |
| ADN | 1760 |
| IMDG | 1760 |
| IATA | 1760 |
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
- | | |
|------|--|
| ADR | КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран,Диетилентриамин) |
| RID | КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран,Диетилентриамин) |
| ADN | КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Формалдехид, полимер с бензенамин, хидрогениран,Диетилентриамин) |
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated,Diethylenetriamine) |
| IATA | Corrosive liquid, n.o.s. (Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated,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 | Не се прилага |
| RID | Не се прилага |
| ADN | Не се прилага |
| IMDG | Не се прилага |
| IATA | Не се прилага |
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
- | | |
|------|---------------------------------|
| ADR | Не се прилага
Код тунел: (E) |
| RID | Не се прилага |
| ADN | Не се прилага |
| IMDG | Не се прилага |
| IATA | Не се прилага |
- 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

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:

- H301 Токсичен при поглъщане.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- 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.
- H361d Предполага се, че уврежда плода.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- 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, биоаккумуляция и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакмулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакмулиращи

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.