



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

Страница 1 от 26

Ceresit CE 89 UltraPox Premium Crystal White 801 comp B

Илб : 644772

V003.0

Ревизии: 03.04.2025

дата на печат: 15.08.2025

Заменя версията от: 19.12.2024

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

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CE 89 UltraPox Premium Crystal White 801 comp B

UFI: KWV6-SWRD-2203-Q7TJ

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

Употреба по предназначение:

двукомпонентно епоксиднолепило

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

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт www.mysds.henkel.com или www.henkel-adhesives.com

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Корозия на кожата	Категория 1B
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	
Сериозно увреждане на очите	Категория 1
H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.	
Кожен сенсibiliзатор	Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	
Сериозна опасност за водната среда	Категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 1
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Съдържа

Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакцията с тетраетиленпентамин

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated

Изофорон диамин
бензилов алкохол

3,6-диазаоктанетилендиамин

Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P260 Не вдъшвайте дим/изпарения.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

Препоръка за безопасност: реагиране

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Препоръка за безопасност: изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Следните вещества присъстват в концентрации \geq пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация \geq пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или 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, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0 01-2119487006-38	25- < 50 %	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	M acute = 1 M chronic = 1 ===== орален: ATE = 2.500 mg/kg	
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di- propoxylyated 942-835-1 01-2120098765-38	20- < 25 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		
Изофорон диамин 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	15- < 20 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, През устата, H302	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ===== орален: ATE = 1.030 mg/kg Вдишване: ATE = 5,011 mg/l; прах/мъгла	
бензилов алкохол 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	10- < 15 %	Acute Tox. 4, През устата, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	орален: ATE = 1.200 mg/kg	
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	2,5- < 5 %	Acute Tox. 4, През устата, H302 Acute Tox. 4, Кожен, H312 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412		
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	3- < 5 %	Acute Tox. 4, През устата, H302 Acute Tox. 4, Кожен, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация:

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

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

Изплакнете с течеща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите под струя вода или с разтвор за очи в продължение на 15 минути. Дръжте очите широко отворени. Потърсете лекарска - болнична помощ, промиването на очите трябва да продължи до лекарска помощ.

При поглъщане:

Измийте устата. Пийте много вода. Необходима е незабавна медицинска помощ.

Не предизвиквайте повръщане

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Предизвиква изгаряния.

При контакт с очите: Корозивен, може да причини трайно увреждане на очите (влошаване на зрението)

Може да причини алергична кожна реакция.

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, пълна водна струя, разпръскваща 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

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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи предпазна екипировка.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

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 отстрани с абсорбиращ течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

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 обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.
Да се избягва контакт с кожата и очите.

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

Контейнерът да се съхранява плътно запечатан.
Контейнерът да се съхранява в добре проветрено място.
Да се съхранява далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина.
Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

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

двукомпонентно епоксиднолепило

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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	вода (сладка вода)		0,0307 mg/l				
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	вода (морска вода)		0,00307 mg/l				
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	вода (периодично отделяне)		0,00612 mg/l				
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Пречиствателна станция за отпадъчни води		2,3 mg/l				
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	седимент (сладка вода)				119,8 mg/kg		
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	седимент (морска вода)				11,98 mg/kg		
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Въздух						не е установена опасност
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Почва				9,44 mg/kg		
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	орален				20 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	вода (сладка вода)		0,06 mg/l				
изофорондиамин 2855-13-2	вода (морска вода)		0,006 mg/l				
изофорондиамин 2855-13-2	вода (периодично отделяне)		0,23 mg/l				
изофорондиамин 2855-13-2	седимент (сладка вода)				5,784 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	седимент (морска вода)				0,578 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	Почва				1,121 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	Пречиствателна станция за отпадъчни води		3,18 mg/l				
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	вода		2,3 mg/l				

100-51-6	(периодично отделяне)						
бензилов алкохол 100-51-6	вода (сладка вода)		1 mg/l				
бензилов алкохол 100-51-6	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	вода (сладка вода)		0,027 mg/l				
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	вода (морска вода)		0,003 mg/l				
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	Пречиствателна станция за отпадъчни води		0,13 mg/l				
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	седимент (сладка вода)				8,572 mg/kg		
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	седимент (морска вода)				0,857 mg/kg		
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	Почва				1,25 mg/kg		
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	Сладки води – с прекъсвания		0,2 mg/l				
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	Морска вода – с прекъсвания		0,02 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	вода (периодично отделяне)		0,2 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	вода (сладка вода)		0,027 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	вода (морска вода)		0,003 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	седимент (сладка вода)				8,572 mg/kg		
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	седимент (морска вода)				0,857 mg/kg		
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	Почва				1,25 mg/kg		
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	Пречиствателна станция за отпадъчни води		0,13 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	орален						няма потенциал за биоакмулиране

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естеството на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		29 mg/m ³	не е установена опасност
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,2 mg/kg	не е установена опасност
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,7 mg/m ³	не е установена опасност
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/kg	не е установена опасност
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/kg	не е установена опасност
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,073 mg/m ³	
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,073 mg/m ³	
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			
изофорондиамин 2855-13-2	обща популация	орален	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,3 mg/kg	
изофорондиамин 2855-13-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,3 mg/kg	
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	орален	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		110 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		22 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно		27 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране

			въздействие - ефекти в системата			
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5,4 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		40 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
бензилов алкохол 100-51-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
бензилов алкохол 100-51-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,54 mg/m ³	
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,096 mg/m ³	
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,14 mg/kg	
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,54 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	обща популация	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,096 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,14 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране

Индекси на биологичния експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:**Дихателна защита:**

При липса на достатъчна вентилация, да се носи подходяща маска за дишане.

Комбинационен филтър: АВЕКР (EN 14387)

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

Препоръчва се предпазване с ръкавици от Нитрил (дебелина >0,1 mm, Време на износване < 30s). Ръкавиците трябва да бъдат сменяни при всеки контакт или замърсяване. Ръкавиците са достъпни в специализирани фармацевтични и химически магазини.

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374.

Време на перфорация >30 минути

дебелина на материала > 0.4 mm

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат стегнато могат да прилепнат.

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**

Форма на доставка	течност
Цвят	кехлибарено
Мирис	аминоподобно
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Температура на втвърдяване	< 0 °C (< 32 °F)
Точка на начало на кипене	130 °C (266 °F)
Запалимост	Продуктът не е запалим
граници на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
Точка на запалване	130 °C (266 °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	Не е приложимо, Продуктът е неполярна / апротична.
Вискозитет (кинематичен) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	неподатлив на смесване или труден за смесване
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	Смес < 0,1 hPa
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,98 g/cm ³
Относителна на парите плътност: (20 °C)	> 1
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 по предназначение.

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

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**Обща токсикологична информация:**

Хора с алергични реакции към амини трябва да избягват контакт с продукта.

Възможни кръстосани реакции с други аминокъселини.

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

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оценка
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	4.500 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Изофорон диамин 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.030 mg/kg		Експертна оценка
бензилов алкохол 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	1.200 mg/kg		Експертна оценка
3,6- диазаоктанетилендиами н 112-24-3	LD50	1.591 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	LD50	1.716 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.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	> 2.150 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Изофорон диамин 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
бензилов алкохол 100-51-6	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	без спецификация
3,6- диазаоктанетилендиамин 112-24-3	LD50	1.465 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продължителност	Видове	Метод
Изофорон диамин 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Изофорон диамин 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,011 mg/l	прах/мъгла			Експертна оценка
бензилов алкохол 100-51-6	LC50	> 5,4 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	Продължителност	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Sub-Category 1C (corrosive)	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylylated	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
бензилов алкохол 100-51-6	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	корозивен		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	корозивен		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
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylylated	предизвиква дразнене		заек	други ръководни принципи:
Изофорон диамин 2855-13-2	корозивен		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
бензилов алкохол 100-51-6	предизвиква дразнене	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Sub-Category 1A (sensitising)	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylylated	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Изофорон диамин 2855-13-2	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
3,6- диазаоктанетилендиами н 112-24-3	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	Сенсибилизира щ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (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.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Изофорон диамин 2855-13-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
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)
3,6- диазаоктанетилендиами н 112-24-3	позитивен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
3,6- диазаоктанетилендиами н 112-24-3	негативно	тест ДНК увреждане и възстановяване, ин витро непланирана ДНК синтеза при клетки на бозайници	с и без		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	позитивен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	с и без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
бензилов алкохол 100-51-6	негативно	интраперитонеале н		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3,6- диазаоктанетилендиами н 112-24-3	негативно	интраперитонеале н		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	негативно	интраперитонеале н		мишка	equivalent or similar to 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.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	не карциногенен	кожно	lifetime three times/w	мишка	мъж	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	NOAEL P \geq 300 mg/kg NOAEL F1 \geq 300 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
бензилов алкохол 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	мишка	без спецификация

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:

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

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-№.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	NOAEL \geq 300 mg/kg	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Изофорон диамин 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	орално: питейна вода	13 weeks	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
бензилов алкохол 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	орално: през тръбичка	13 weeks once daily, 5 days/week	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	LOAEL 50 mg/kg	орално: през тръбичка	26 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	NOAEL 50 mg/kg	орално: през тръбичка	26 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	LOAEL 50 mg/kg	орално: през тръбичка	26 w daily	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	LC50	0,19 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylyated	LC50	4,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Изофорон диамин 2855-13-2	LC50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
бензилов алкохол 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
3,6-дизаоктанетилендиамин 112-24-3	LC50	570 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	LC50	330 mg/l	96 h	Pimephales promelas	други ръководни принципи:

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	EC50	0,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylyated	EC50	48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Изофорон диамин 2855-13-2	EC50	23 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)
3,6-дизаоктанетилендиамин 112-24-3	EC50	31 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	EC50	31 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	NOEC	0,32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Изофорон диамин 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
бензилов алкохол 100-51-6	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	EC10	1,9 mg/l	21 day	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.

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	EC50	0,638 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	EC10	0,395 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC10	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Изофорон диамин 2855-13-2	EC10	11,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Изофорон диамин 2855-13-2	EC50	> 50 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)
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	EC10	1,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis 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.

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	EC50	114 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated		430 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Изофорон диамин 2855-13-2	EC10	1.120 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
бензилов алкохол 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	EC0	137 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Устойчивост и разградимост

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Не е лесно биоразградим.	аеробен	24 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di- propoxylated	not inherently biodegradable	аеробен	8 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di- propoxylated	Не е лесно биоразградим.	аеробен	4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Изофорон диамин 2855-13-2	Не е лесно биоразградим.	аеробен	8 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
бензилов алкохол 100-51-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3,6-дизаоктанетилендиамин 112-24-3	not inherently biodegradable	аеробен	0 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
3,6-дизаоктанетилендиамин 112-24-3	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0 %	162 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0 %	162 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	not inherently biodegradable	аеробен	20 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	2,2	25,2 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	-2,42		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Изофорон диамин 2855-13-2	0,99	23 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
бензилов алкохол 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	-2,65		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	-2,65		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Изофорон диамин 2855-13-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
бензилов алкохол 100-51-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
3,6-диазаоктанетилендиамин 112-24-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) 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:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

080409

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин)
RID	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин)
ADN	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Опаковъчна група

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Морски замърсител
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. 2024/590)	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

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
Сместа се класифицира като опасна, съгласно ЗЗВВХВС.**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

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.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или 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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your_company.com).

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.