



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

Страница 1 от 22

Ceresit CE 89 UltraPox Premium Crystal White 801 Comp A

Илб : 644776

V002.0

Ревизии: 19.12.2024

дата на печат: 15.08.2025

Заменя версията от: 16.12.2022

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

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CE 89 UltraPox Premium Crystal White 801 Comp A

UFI: UQKG-RXTE-Y20R-T7SF

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):

Дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.


Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:		
Съдържа	<p>Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700)</p> <p>оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни</p> <p>Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол</p> <p>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidineethanol (2:1)</p>	
Сигнална дума:	внимание	
Предупреждение за опасност:	<p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p>	
Препоръка за безопасност:	<p>P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.</p> <p>P102 Да се съхранява извън обсега на деца.</p>	
Препоръка за безопасност: предотвратяване	<p>P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли</p> <p>P273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>P280 Носете защитни ръкавици.</p>	
Препоръка за безопасност: реагиране	<p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.</p>	
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 описание 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
силициев оксид, кварц 14808-60-7 238-878-4	60- < 80 %			
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	10- < 12,5 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро- 2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- hydro-ω-hydroxy-, ether with 4- hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1- piperidineethanol (2:1) 59535-09-0	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317		

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

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

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 течаща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите с лека водна струя или разтвор за очи за поне 5 мин. Ако болката продължава (интензивно парене, чувствителност към светлина, смущения в зрението) продължете с изплакването на очите и потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да се изплакне гърлото и устата. Да се изпият 1-2 чаши вода. Да се потърси медицинска помощ.

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

Кожата: зачервяване, възпаление

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO₂).

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 по механичен начин.

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.

Да се съхранява на сухо място.

Да се съхранява на хладно място.

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
силициев оксид, кварц 14808-60-7		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		EU OELIII
силициев оксид, кварц 14808-60-7 [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид]		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OELC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	вода (сладка вода)		0,006 mg/l				
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	вода (морска вода)		0,001 mg/l				
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	седимент (сладка вода)				0,341 mg/kg		
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	седимент (морска вода)				0,034 mg/kg		
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Почва				0,065 mg/kg		
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	орален				11 mg/kg		
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Сладки води – с прекъсвания		0,018 mg/l				
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Морска вода – с прекъсвания		0,002 mg/l				
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Въздух						не е установена опасност
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	вода (сладка вода)		0,003 mg/l				
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	вода (морска вода)		0,0003 mg/l				
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	Сладки води – с прекъсвания		0,0254 mg/l				
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	Морска вода – с прекъсвания		0,0254 mg/l				
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	седимент (сладка вода)				0,294 mg/kg		
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	седимент (морска вода)				0,0294 mg/kg		
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	Почва				0,237 mg/kg		

фенол 9003-36-5							
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропан и фенол 9003-36-5	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	вода (сладка вода)		0,106 mg/l				
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	вода (морска вода)		0,011 mg/l				
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Сладки води – с прекъсвания		0,072 mg/l				
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	седимент (сладка вода)				307,16 mg/kg		
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	седимент (морска вода)				30,72 mg/kg		
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Почва				1,234 mg/kg		
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естеството на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg	не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,93 mg/m ³	не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,0893 mg/kg	не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/kg	не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,87 mg/m ³	не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата			не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата			не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			не е установена опасност
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			не е установена опасност
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		29,39 mg/m ³	
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		104,15 mg/kg	
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие -		0,0083 mg/cm ²	

9003-36-5			ефекти на отделни места			
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	обща популация	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,7 mg/m ³	
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		62,5 mg/kg	
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,25 mg/kg	
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,49 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата			няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата			няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата			няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,087 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата			няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата			няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,089 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно			няма потенциал за биоакумулиране

68609-97-2			въздействие - ефекти в системата			
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			няма потенциал за биоакмулиране
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места			няма потенциал за биоакмулиране
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/kg	няма потенциал за биоакмулиране
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	обща популация	орален	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата			няма потенциал за биоакмулиране

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 сменени 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	паста
Цвят	бял
Мирис	без аромат
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Температура на втвърдяване	< 1.200 °C (< 2192 °F)
Точка на начало на кипене	> 2.000 °C (> 3632 °F)
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
Точка на запалване	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
Температура на samozапалване	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 неразтворима (във вода).
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))	> 1 g/cm ³ Supplier method
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**

Реакция със силни киселини.
Реакция с оксиданти.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати.

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

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

Вероятност от кръстосани реакции с други епоксидни съединения.

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	плъх	без спецификация
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3- епоксипропан и фенол 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
оксиран, моно[(С12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	плъх	без спецификация

Остра дермална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	без спецификация	без спецификация
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3- епоксипропан и фенол 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
оксиран, моно[(С12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	заек	без спецификация

Остра дихателна токсичност:

Няма данни

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	умерено дразнещо	24 h	заек	Тест на Draize
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	предизвиква дразнене	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	умерено дразнещо	24 h	заек	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

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
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	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
Продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	Sub-Category 1A (sensitising)	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Сенсибилизира щ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

Мутагенност на зародишните клетки:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3- епоксипропан и фенол 9003-36-5	позитивен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
оксиран, моно[(С12-14- алкилокси)метилов] производни 68609-97-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
оксиран, моно[(С12-14- алкилокси)метилов] производни 68609-97-2	позитивен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)

канцерогенност

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

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействието	Видове	Пол	Метод
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	не карциногенен	кожно	2 y daily	мишка	мъж	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	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
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3- епоксипропан и фенол 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)
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	NOAEL P 40 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	орално: през тръбичка	14 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3- епоксипропан и фенол 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)
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	NOAEL >= 1 mg/kg	орално: през тръбичка	13 w 5 d/w	плъх	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност**Токсичност (Рибни)**

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
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	LC50	2,54 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	LL50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	EL50	7,2 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
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1- хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	NOELR	56 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	други ръководни принципи:
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	други ръководни принципи:
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	EC50	1,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите:

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	други ръководни принципи:
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Не е лесно биоразградим.	аеробен	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1- хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0 %	28 d	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
оксиран, моно[(С12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Биоакмулираща способност

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

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрац ия (BCF)	Продължите лност	Температура	Видове	Метод
Формалдеhid, продукти от полимерни реакции с 1- хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	150			друго	други ръководни принципи:

12.4. Преносимост в почвата

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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	> 2,64 - < 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1- хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	> 2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	3,77	20 °C	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
силициев оксид, кварц 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 1675-54-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Формалдехид, продукти от полимерни реакции с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол 9003-36-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни 68609-97-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

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

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

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 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:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H360F Може да увреди оплодителната способност.

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 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.