



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

Страница 1 от 23

LOCTITE 577 ACC50ML EGFD

Илб : 541371

V011.1

Ревизии: 24.08.2023

дата на печат: 25.09.2023

Замменя версията от: 07.08.2023

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE 577 ACC50ML EGFD

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

Употреба по предназначение:

Лепило

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Категория 3

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Определение органи: Раздразнение на дихателния тракт.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Съдържа

бутандиол-1,4-диметакрилат

2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат

оцетна киселина, 2-фенилхидразин

малеинова киселина

Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръка за безопасност:

За потребителите използвайте само: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.
 P280 Носете защитни ръкавици.

Препоръка за безопасност: реагиране

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.
 P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

2.3. Други опасности

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
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	10- 20 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	5- < 10 %	Skin Sens. 1B, H317	дермален:ATE = > 5.000 mg/kg Вдишване:ATE = 28,17 mg/l;прах/мъгла	
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0 204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, През устата, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Вдишване, H335 Carc. 2, H351		
α, α- диметилбензилхидропероксид 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Вдишване, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, През устата, H302 Acute Tox. 4, Дермален, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== дермален:ATE = 1.100 mg/kg	
маленинова киселина 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, През устата, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Дермален, H312	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %	
Reaction mass of N,N'-ethane- 1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N- [2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- 204-613-6 01-2119978265-26	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4, H413 Skin Sens. 1, H317		
Менадион 58-27-5 200-372-6 01-2120773243-56	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, През устата, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	

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. Нанесете подходящ крем. Подменете замърсеното облекло. При необходимост се консултирайте с дерматолог.

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

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 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 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

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Лепило

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
полиетилен 9002-88-4 [Прах от полиетилен]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид, аморфен, пирогенен, без кристали 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кондензационни и електротермични процеси, Респирабилна фракция]		0,07	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид, аморфен, пирогенен, без кристали 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен, от утаечни процеси (силикагел) Инхалабилна фракция]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид, аморфен, пирогенен, без кристали 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Инхалабилна фракция]		4	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид, аморфен, пирогенен, без кристали 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Респирабилна фракция]		1	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	
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	вода (сладка вода)		0,043 mg/l				
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	вода (морска вода)		0,004 mg/l				
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	вода (периодично отделяне)		0,098 mg/l				
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		2 mg/l				
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	седимент (сладка вода)				3,12 mg/kg		
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	седимент (морска вода)				0,312 mg/kg		
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Почва				0,573 mg/kg		
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	вода (сладка вода)		0,164 mg/l				
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	вода (морска вода)		0,0164 mg/l				
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		10 mg/l				
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	вода (периодично отделяне)		0,164 mg/l				
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	седимент (сладка вода)				1,85 mg/kg		
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	седимент (морска вода)				0,185 mg/kg		
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Почва				0,274 mg/kg		
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Въздух						не е установена опасност
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	вода (сладка вода)		0,0031 mg/l				
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	вода (периодично отделяне)		0,031 mg/l				
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	вода (морска вода)		0,00031 mg/l				
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		0,35 mg/l				
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	седимент (сладка вода)				0,023 mg/kg		
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	седимент (морска вода)				0,0023 mg/kg		
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	Почва				0,0029 mg/kg		
малеинова киселина 110-16-7	вода (сладка вода)		0,1 mg/l				
малеинова киселина 110-16-7	вода (периодично отделяне)		0,4281 mg/l				
малеинова киселина 110-16-7	седимент (сладка вода)				0,334 mg/kg		
малеинова киселина 110-16-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		44,6 mg/l				
малеинова киселина 110-16-7	вода (морска вода)		0,01 mg/l				

малеинова киселина 110-16-7	седимент (морска вода)				0,0334 mg/kg		
малеинова киселина 110-16-7	Почва				0,0415 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,2 mg/kg	
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		14,5 mg/m3	
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,3 mg/m3	
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/kg	
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/kg	
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		48,5 mg/m3	не е установена опасност
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		13,9 mg/kg	не е установена опасност
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		14,5 mg/m3	не е установена опасност
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,33 mg/kg	не е установена опасност
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,33 mg/kg	не е установена опасност
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		6 mg/m3	
малеинова киселина 110-16-7	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			
малеинова киселина 110-16-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			
малеинова киселина 110-16-7	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата			
малеинова киселина 110-16-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			
малеинова киселина 110-16-7	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		3 mg/m3	
малеинова киселина 110-16-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие -		3 mg/m3	

			ефекти в системата			
малеинова киселина 110-16-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		3 mg/m3	
малеинова киселина 110-16-7	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		3 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		35,24 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		35,24 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,35 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		3,35 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,69 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		8,69 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,83 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,83 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	

Индекси на биологичния експозиция: няма

8.2. Контрол на експозицията:

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

Дихателна защита:
Не е необходимо.

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.

дебелина на материала > 0.2 mm

Време на перфорация >10 минути

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 изпърскване 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	жълт
Мирис	Мек, Акрилен
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Температура на втвърдяване	< -30 °C (< -22 °F)
Точка на начало на кипене	> 150 °C (> 302 °F) няма метод / неизвестен метод
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
Точка на запалване	> 100 °C (> 212 °F); няма метод / неизвестен метод
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 / аprotична.
Вискозитет (кинематичен) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; Инструмент: RVT; 25 °C (77 °F); скорост на въртене: 2,5 min ⁻¹ ; Шпиндел Няма: 6)	70.000,00 - 130.000,00 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	крехък
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
Налягане на парите (50 °C (122 °F))	Смес
Налягане на парите (50 °C (122 °F))	< 300 mbar; няма метод / неизвестен метод
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	< 300 mbar; няма метод / неизвестен метод
Относително тегло (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
	1,15 - 1,2 g/cm ³ няма метод / неизвестен метод

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

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
бутандиол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'- етилendiоксиетил диметакрилат 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	плъх	без спецификация
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0	LD50	270 mg/kg	плъх	без спецификация
α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9	LD50	382 mg/kg	плъх	други ръководни принципи:
малеинова киселина 110-16-7	LD50	708 mg/kg	плъх	без спецификация
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Менадион 58-27-5	LD50	500 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
бутандиол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	заек	без спецификация
2,2'- етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Експертна оценка
α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Експертна оценка
малеинова киселина 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	заек	без спецификация

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
2,2'- етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/l	прах/мъгла			Експертна оценка
α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	LC50	> 5,05 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

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
бутандиол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	не дразнещ	24 h	заек	FDA Guideline
2,2'- етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	не дразнещ	24 h	заек	Тест на Draize
α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9	корозивен		заек	Тест на Draize
малеинова киселина 110-16-7	предизвиква дразнене	24 h	човешки	Patch Test

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
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-етилendiоксидиетил диметакрилат 109-16-0	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
малеинова киселина 110-16-7	силно дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-етилendiоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
малеинова киселина 110-16-7	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
малеинова киселина 110-16-7	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Менадион 58-27-5	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	без спецификация

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
бутандиол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
бутандиол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
бутандиол-1,4- диметакрилат 2082-81-7	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,2'- етилendiоксиетил диметакрилат 109-16-0	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'- етилendiоксиетил диметакрилат 109-16-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
2,2'- етилendiоксиетил диметакрилат 109-16-0	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	с и без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9	позитивен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
малеинова киселина 110-16-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	няма данни		AMES-тест (тест за мутагенност)
малеинова киселина 110-16-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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	Продължит елност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
малеинова киселина 110-16-7	не карциногенен	орално: храна	2 y daily	плъх	мъж/жена	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.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
2,2'- етилendiоксидиетил диметакрилат 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
малеинова киселина 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Няма данни

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
2,2'- етилendiоксидиетил диметакрилат 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	daily	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
α, α- диметилбензилхидропер оксид 80-15-9		Вдишване : аерозол	6 h/d 5 d/w	плъх	без спецификация
малеинова киселина 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	орално: храна	90 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

Не изливajte 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	Продължител ност	Видове	Метод
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
α, α- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
малеинова киселина 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	NOELR	Toxicity > Water solubility	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
α, α- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
малеинова киселина 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Менадион 58-27-5	EC50	0,31 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
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
малеинова киселина 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	други ръководни принципи:
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
α, α- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
α, α- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
малеинова киселина 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
малеинова киселина 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Менадион 58-27-5	EC50	0,064 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Менадион 58-27-5	NOEC	0,009 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите:

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	activated sludge, domestic	без спецификация
α, α- диметилбензилхидроперокс ид 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	без спецификация	без спецификация
малеинова киселина 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е биоразградим.

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	Не е лесно биоразградим.	аеробен	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
малеинова киселина 110-16-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	Не е лесно биоразградим.	аеробен	22 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	not inherently biodegradable	аеробен	37 %	60 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Менадион 58-27-5	not inherently biodegradable	аеробен	0,000000 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Биоакмулираща способност

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

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	9,1			калкулация	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Преносимост в почвата

Втвърдените лепила са фиксирани.

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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
оцетна киселина, 2-фенилхидразин 114-83-0	0,74		без спецификация
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
малеинова киселина 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	5,86		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Менадион 58-27-5	2,43	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
бутандиол-1,4-диметакрилат 2082-81-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
α, α-диметилбензилхидропероксид 80-15-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
малеинова киселина 110-16-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Менадион 58-27-5	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	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADN	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADN	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADN	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.4. Опаковъчна група

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADN	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

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
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)	перфлуорооктанова киселина CAS № 335-67-1
Съдържание на летливи органични съединения (EU)	< 3 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки	ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси. Сместа се класифицира като опасна, съгласно 33BBXBC.
-----------	--

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:

H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
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.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330 Смъртоносен при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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

Допълнителна информация:

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

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

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

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