



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

Страница 1 от 24

TEROSON EP 5010 TR Part B

Илб : 656262

V007.0

Ревизии: 23.06.2025

дата на печат: 15.08.2025

Заменя версията от: 30.09.2024

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

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON EP 5010 TR Part B

UFI: WQAY-1VTE-H201-6Y4J

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

Употреба по предназначение:

Двукomпонентни епоксиднилепила

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 www.mysds.henkel.com 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):

Корозия на кожата	Категория 1B
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	
Кожен сенсibiliзатор	Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	
Сериозно увреждане на очите	Категория 1
H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.	
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

Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран

Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин

Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин

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: предотвратяване

P260 Не дишайте прах, дим или спрей.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръка за безопасност: реагиране

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

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.

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 описание в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

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

Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетиленпентамин 1226892-45-0 01-2119487006-38	20- < 40 %	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	
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди- пропоксилиран 01-2120098765-38	20- < 40 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	5- < 10 %	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		
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7 292-587-7 01-2119487290-37	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Кожен, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318		

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

При вдишване:

Свеж въздух. Възможни са последващи ефекти след вдишване. Да се информират спасителните служби.

При контакт с кожата:

Да се измие незабавно с обилно течаща вода (за 10 мин.). Да се отстрани замърсеното облекло и да се превърже с бинт.
Да се потърси медицинска помощ.

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

Предизвиква изгаряния.

Очи: раздразнение, конюнктивит

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

Подходящи са всички пожарогасящи агенти.

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

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени токсични газове.

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.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Лицата без защитна екипировка да се отстранят.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

В случай на разлив във водни басейни или канализационните системи, да се уведомят властите.

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

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измият.

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

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Препоръчва се съхранение от +15°C до +25°C.

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

Двукомпонентни епоксиднилепила

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
варовик 1317-65-3 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
варовик 1317-65-3 [Калциев карбонат]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
варовик 1317-65-3 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре]			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	
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетилпентамин 1226892-45-0	вода (сладка вода)		0,0307 mg/l				
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетилпентамин 1226892-45-0	вода (морска вода)		0,00307 mg/l				
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетилпентамин 1226892-45-0	вода (периодично отделяне)		0,00612 mg/l				
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетилпентамин 1226892-45-0	Пречиствателна станция за отпадъчни води		2,3 mg/l				
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетилпентамин 1226892-45-0	седимент (сладка вода)				119,8 mg/kg		
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетилпентамин 1226892-45-0	седимент (морска вода)				11,98 mg/kg		
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетилпентамин 1226892-45-0	Въздух						не е установена опасност
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетилпентамин 1226892-45-0	Почва				9,44 mg/kg		
Ненаситени мастни киселини C18, продукти на реакция с тетраетилпентамин 1226892-45-0	орален				20 mg/kg		
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	вода (сладка вода)		0,004 mg/l				
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	вода (периодично отделяне)		0,041 mg/l				
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	вода (морска вода)		0 mg/l				
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	Пречиствателна станция за отпадъчни води		4,3 mg/l				
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	седимент (сладка вода)				0,171 mg/kg		
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	седимент (морска вода)				0,017 mg/kg		
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	Почва				0,003 mg/kg		
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	вода (периодично отделяне)		0,2 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин	вода (сладка вода)		0,027 mg/l				

90640-67-8							
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
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	вода (сладка вода)		0,01 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	вода (морска вода)		0,001 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	вода (периодично отделяне)		0,068 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	седимент (сладка вода)				3,198 mg/kg		
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	седимент (морска вода)				0,32 mg/kg		
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	Почва				2,5 mg/kg		
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	Пречиствателна станция за отпадъчни води		4,6 mg/l				
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	Въздух						не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	Хищник						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
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,54 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	обща популация	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,096 mg/m ³	няма потенциал за биоакумулиране
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 90640-67-8	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,14 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,29 mg/m ³	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		6940 mg/m ³	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,74 mg/kg	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,036 mg/cm ²	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,38 mg/m ³	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		2071 mg/m ³	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,32 mg/kg	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		10 mg/kg	не е установена опасност

Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,56 mg/cm2	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		1,29 mg/cm2	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,53 mg/kg	не е установена опасност
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		26 mg/kg	не е установена опасност

Индекси на биологична експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

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

Дихателна защита:

Продуктът трябва да се използва само на места с интензивна вентилация

Ако не е възможно интензивно вентилиране трябва да се носи дихателна защита с филтър АВЕК Р2 (EN 14387).

Защита на ръцете:

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

Защита на очите:

Защитни очила, които могат стегнато могат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се носи предпазна екипировка.

Защитно облекло, което покрива ръцете и краката.

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

Съвети за лично предпазно оборудване:

Използвайте само предпазна екипировка, която е със СЕ-маркировка съгласно Директива на Съвета 89/686/ЕИО.

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

Светло жълт

Мирис

амин

Агрегатно състояние

твърдо

Точка на топене

Не е приложимо, Определянето е технически невъзможно

Точка на начало на кипене	Не е приложимо, Разлага се преди да се достигне точката на кипене
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	В процес на определяне
Точка на запалване	В процес на определяне
Температура на самозапалване	В процес на определяне
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	10 - 11
(20 °C (68 °F); Концентрация: 10 % фабрикат; Разтвор: вода)	
Вискозитет (кинематичен)	В процес на определяне
Разтворимост (качествена)	неподатлив на смесване или труден за смесване
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	В процес на определяне
Налягане на парите	< 1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Относително тегло	0,57 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Относителна на парите плътност:	В процес на определяне
Характеристики на частиците	Не е приложимо, сместа е паста.

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

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

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

След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

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
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди- пропоксилиран	LD50	4.500 mg/kg	плъх	equivalent or similar to 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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	LD50	3.221 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.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди- пропоксилиран	LD50	> 2.150 mg/kg	плъх	equivalent or similar to 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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	LD50	1.260 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
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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	предизвиква дразнене	4 h	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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	корозивен		реконституирана колагенова матрица	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin 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
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	предизвиква дразнене		заек	други ръководни принципи:
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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди- пропоксилиран	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	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	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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	позитивен	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	позитивен	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	позитивен	тест обмен на сестрински хроматиди при клетки на бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	с и без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин	негативно	интраперитонеален		мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

90640-67-8					
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	негативно	интраперитонеален		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 въздействието	Видове	Пол	Метод
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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	NOAEL P 750 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди- пропоксилан	NOAEL 300 mg/kg	орално: през тръбичка	M:43-44 d / F: \leq 65d daily	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	NOAEL 200 mg/kg	кожно	20 d 6 h/d, 5 d/w	заек	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилан	LC50	4,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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:
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	LC50	420 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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
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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилан	EC50	48 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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	EC50	24,1 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	Продължителност	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)
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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	EC10	1,9 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Токсичност(Алгея)

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

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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилан	EC50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилан	EC10	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 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 триетилтетрамин 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)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	EC50	6,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	NOEC	0,5 mg/l	72 h	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
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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилан		430 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	EC50	97,3 mg/l	2 h	друго:	други ръководни принципи:

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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилан	not inherently biodegradable	аеробен	8 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилан	Не е лесно биоразградим.	аеробен	4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилентетрамин 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 триетилентетрамин 90640-67-8	not inherently biodegradable	аеробен	20 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	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 тетраетиленпентамин 90640-66-7	not inherently biodegradable	аеробен	17 %	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)
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	-2,42		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	-2,65		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	-3,16		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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.
Реакционна маса на триентин и триентин, моно- и ди-пропоксилиран	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Амини, полиетиленполи-, фракция на триетилтетрамин 90640-67-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Амини, полиетиленполи-, фракция на тетраетиленпентамин 90640-66-7	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:

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

Идентификационен код на отпадъците

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.
080409

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

ADR	3259
RID	3259
ADN	3259
IMDG	3259
IATA	3259

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

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

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
Съдържание на летливи органични съединения (EU)	0,0 %

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 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.