



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

Страница 1 от 22

TEROSON EP 5020 TR KOMP. B

Илб : 606585

V010.0

Ревизии: 09.06.2023

дата на печат: 15.01.2024

Замменя версията от: 21.06.2022

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

1.1. Идентификатори на продукта TEROSON EP 5020 TR KOMP. B

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

Употреба по предназначение:

Двухкомпонентни 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

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Корозия на кожата

Подкатегория 1A

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите

Категория 1

H318 Предизвиква сериозно увреждане 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

2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин

ксилилендиамин

Кашу, черупки от ядки втечени

Фенол, полимер с формалдехид

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за
опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

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 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
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	10- 20 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, Орален, H302		
ксилилендиамин 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	10- 20 %	Acute Tox. 4, Орален, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Инхалационен, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7 232-355-4 01-2120038044-68	5- < 10 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412		
етанол 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
Фенол, полимер с формалдехид 9003-35-4	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317		
Калциев нитрат 10124-37-5 233-332-1	1- < 5 %	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, Орален, H302 Eye Dam. 1, H318	орален:ATE = 500 mg/kg	EUEXPL2D
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H2SO4) 104-15-4 203-180-0 01-2119538811-39	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Орален, H302	STOT SE 3; H335; C >= 20 %	

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. Пзоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Използвайте устойчиви на експлозия електрически уреди.

Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Да се избягва открит огън и възпламеними източници.

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.

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

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 респиратилната фракция влакнести частици (респиратилни), 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 респиратилната фракция влакнести частици (респиратилни), Влакна - ре]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
етанол 64-17-5 [Етилов алкохол]		1.000	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид, аморфен, пироженен, без кристали 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кондензационни и електротермични процеси, Респиратилна фракция]		0,07	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид, аморфен, пироженен, 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, пироженен, 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, пироженен, без кристали 112945-52-5 [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Респиратилна 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	
2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	вода (сладка вода)		0,102 mg/l				
2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	вода (морска вода)		0,01 mg/l				
2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	седимент (сладка вода)				0,622 mg/kg		
2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	седимент (морска вода)				0,062 mg/kg		
2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	Пречиствателна станция за отпадъчни води		72 mg/l				
2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	Почва				10 mg/kg		
2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	Сладки води – с прекъсвания		0,315 mg/l				
ксилилендиамин 1477-55-0	вода (сладка вода)		0,094 mg/l				
ксилилендиамин 1477-55-0	вода (морска вода)		0,009 mg/l				
ксилилендиамин 1477-55-0	Сладки води – с прекъсвания		0,152 mg/l				
ксилилендиамин 1477-55-0	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
ксилилендиамин 1477-55-0	седимент (сладка вода)				12,4 mg/kg		
ксилилендиамин 1477-55-0	седимент (морска вода)				1,24 mg/kg		
ксилилендиамин 1477-55-0	Почва				2,44 mg/kg		
етанол 64-17-5	вода (сладка вода)		0,96 mg/l				
етанол 64-17-5	вода (морска вода)		0,79 mg/l				
етанол 64-17-5	вода (периодично отделяне)		2,75 mg/l				
етанол 64-17-5	Пречиствателна станция за отпадъчни води		580 mg/l				
етанол 64-17-5	седимент (сладка вода)				3,6 mg/kg		
етанол 64-17-5	седимент (морска вода)				2,9 mg/kg		
етанол 64-17-5	Почва				0,63 mg/kg		
етанол 64-17-5	орален				380 mg/kg		
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	вода (сладка вода)		0,073 mg/l				
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Сладки води – с прекъсвания		0,73 mg/l				
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	вода (морска вода)		0,0073 mg/l				
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Пречиствателна станция за отпадъчни		65 mg/l				

	води						
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	седимент (сладка вода)				0,35 mg/kg		
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	седимент (морска вода)				0,0035 mg/kg		
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Почва				0,028 mg/kg		
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Хищник						няма потенциал за биоакумулиране

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/kg	
ксилилендиамин 1477-55-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,33 mg/kg	
ксилилендиамин 1477-55-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,2 mg/m3	
ксилилендиамин 1477-55-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,2 mg/m3	
етанол 64-17-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		343 mg/kg	
етанол 64-17-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		950 mg/m3	
етанол 64-17-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		206 mg/kg	
етанол 64-17-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		114 mg/m3	
етанол 64-17-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		87 mg/kg	
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H2SO4) 104-15-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		53,6 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H2SO4) 104-15-4	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		7,6 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H2SO4) 104-15-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,7 mg/m3	няма потенциал за биоакумулиране
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H2SO4) 104-15-4	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H2SO4) 104-15-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/kg	няма потенциал за биоакумулиране

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:

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 ABEK P2 (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	жълтеникаво
Мирис	от амини
Агрегатно състояние	твърдо
Точка на топене	Не е приложимо, Определянето е технически невъзможно
Температура на втвърдяване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на начало на кипене	Не е приложимо, Разлага се преди да се достигне точката на кипене
Запалимост	Продуктът не е запалим
граници на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на запалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Температура на самозапалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
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 (20 °C (68 °F); Концентрация: 10 %; Разтвор: вода)	10 - 11
Вискозитет (кинематичен) Viscosity, dynamic (Physica Rheolab; 23 °C (73.4 °F))	Не е приложимо, Продуктът е основа. 80.000 - 100.000 mPa.s Certificate of Supplier
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	неподатлив на смесване или труден за смесване
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	Смес < 1 hPa
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,69 g/cm3
Относителна на парите плътност:	Не е приложимо, Продуктът е основа.
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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	LD50	910 mg/kg	плъх	без спецификация
ксилилендиамин 1477-55-0	LD50	980 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
етанол 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Фенол, полимер с формалдехид 9003-35-4	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	без спецификация
Калциев нитрат 10124-37-5	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Експертна оценка
Калциев нитрат 10124-37-5	LD50	300 - 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	LD50	1.410 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
ксилилендиамин 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	плъх	без спецификация
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
етанол 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Фенол, полимер с формалдехид 9003-35-4	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	без спецификация
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	LD50	> 2.000 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
ксилилендиамин 1477-55-0	LC50	1,16 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
етанол 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	пара	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	корозивен	3 min	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	предизвиква дразнене	24 h	заек	други ръководни принципи:
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
етанол 64-17-5	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Калциев нитрат 10124-37-5	предизвиква дразнене			Експертна оценка
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	корозивен	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	корозивен		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
етанол 64-17-5	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Калциев нитрат 10124-37-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
ксилилендиамин 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	Sub-Category 1A (sensitising)	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
етанол 64-17-5	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
етанол 64-17-5	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

Мутагенност на зародишните клетки:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ксилилендиамин 1477-55-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		без спецификация
ксилилендиамин 1477-55-0	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		без спецификация
етанол 64-17-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)			OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
етанол 64-17-5	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
етанол 64-17-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	негативно	орално: през тръбчичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	негативно	интраперитонеален		Китайски хамстер	OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при костен мозък на бозайник)
етанол 64-17-5	негативно				OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при костен мозък на бозайник)

канцерогенност

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

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
етанол 64-17-5	не карциногенен					Експертна оценка

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
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	NOAEL P 10 mg/kg NOAEL F1 10 mg/kg NOAEL F2 10 mg/kg	изследване на две поколения	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
етанол 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	орално: без спецификац ия	мишка	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
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6- диамин 25513-64-8	NOAEL 10 mg/kg	орално: през тръбичка	13 weeks daily	плъх	FDA Guideline
ксилилендиамин 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	орално: през тръбичка	28 days daily	плъх	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

Не изливаште 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
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	LC50	174 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	NOEC	10,9 mg/l	30 d	Danio rerio	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
ксилилендиамин 1477-55-0	LC50	87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
етанол 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
етанол 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Фенол, полимер с формалдехид 9003-35-4	LC50	185 mg/l	48 h	Oncorhynchus mykiss	други ръководни принципи:
Калциев нитрат 10124-37-5	LC50	10.000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	без спецификация
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най- много 5 % H2SO4) 104-15-4	LC50	325 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	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	Продължител ност	Видове	Метод
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	EC50	31,5 mg/l	24 h	Daphnia magna	DIN 38412, part 11
ксилилендиамин 1477-55-0	EC50	15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	EL50	40,46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
етанол 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	други ръководни принципи:
Фенол, полимер с формалдехид 9003-35-4	EC50	172 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
р-толуенсулфонова	EC50	> 103 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4					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
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	NOEC	1,02 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ксилилендиамин 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
етанол 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	без спецификация

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
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	EC50	43,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	NOEC	16 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ксилилендиамин 1477-55-0	EC50	33,3 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ксилилендиамин 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	EL50	5,82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Кашу, черупки от ядки втечени 8007-24-7	NOELR	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етанол 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етанол 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Фенол, полимер с формалдехид 9003-35-4	EC50	575 mg/l	24 h	Desmodesmus subspicatus	други ръководни принципи:
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най- много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	EC50	73 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най- много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	NOEC	44,8 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	Продължител ност	Видове	Метод
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	EC10	72 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
ксилилендиамин 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
етанол 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най- много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	EC10	240 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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	Разградимост	Продължителност	Метод
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	Не е лесно биоразградим.	аеробен	7 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
ксилилендиамин 1477-55-0	Не е лесно биоразградим.	аеробен	49 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Кашу, черупки от ядки втечнени 8007-24-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	83,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
етанол 64-17-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	80 - 85 %	30 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Фенол, полимер с формалдехид 9003-35-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	10 d	ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer)
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най- много 5 % H2SO4) 104-15-4	присъщо биоразградим	аеробен	94 %	20 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
р-толуенсулфонова киселина (съдържаща най- много 5 % H2SO4) 104-15-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	99,8 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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
2,2,4(или 2,4,4)- триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	-0,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
ксилилендиамин 1477-55-0	0,18	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклаждане на колба)
етанол 64-17-5	-0,35	24 °C	без спецификация
p-толуенсулфонова киселина (съдържаща най- много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	-0,96	50 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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
2,2,4(или 2,4,4)-триметилхексан-1,6-диамин 25513-64-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
ксилилендиамин 1477-55-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Кашу, черупки от ядки втечнени 8007-24-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
етанол 64-17-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Калциев нитрат 10124-37-5	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
p-толуенсулфонова киселина (съдържаща най-много 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	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. (Триметилхексаметиленедиамин,м-ксилилендиамин)
RID	АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Триметилхексаметиленедиамин,м-ксилилендиамин)
ADN	АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Триметилхексаметиленедиамин,м-ксилилендиамин)
IMDG	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Trimethylhexamethylenediamine,m-Xylylenediamine)
IATA	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Trimethylhexamethylenediamine,m-Xylylenediamine)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Опаковъчна група

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага Код тунел: (E)
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не се прилага

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

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 1005/2009)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIS 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)	5,7 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество 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 ЗЗВВХВС.

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:

H225 Силно запалими течност и пари.
H272 Може да усили пожара; окислител.
H302 Вреден при поглъщане.
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.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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.