



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

Страница 1 от 23

TEROSON WT S3000

Илб : 375199

V011.0

Ревизии: 24.05.2023

дата на печат: 21.07.2023

Заменя версията от: 03.02.2023

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

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON WT S3000

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

Употреба по предназначение:

Подпочвена защита

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):

Дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**Съдържа**

Адипохидразид

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

2-октил-2H-изотиазол-3-он

2-метилизотиазол-3(2H)-он

сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръка за безопасност:
предотвратяване**

P261 Избягвайте вдишване на дим/аерозоли
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

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-No. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	1- < 2,5 %	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1	EU OEL
Адипохидразид 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Орален, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Инхалационен, H330	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,025 % (100 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Орален, H302 Acute Tox. 3, Дермален, H311 Skin Irrit. 2, Дермален, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Инхалационен, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== дермален:ATE = 790 mg/kg орален:ATE = 500 mg/kg Вдишване:ATE = 0,5 mg/l;прах/мъгла	
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Инхалационен, H330 Acute Tox. 3, Дермален, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Орален, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== дермален:ATE = 311 mg/kg орален:ATE = 125 mg/kg Вдишване:ATE = 0,27 mg/l;прах/мъгла	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Инхалационен, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Дермален, H311 Acute Tox. 3, Орален, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

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

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

При контакт с очите:

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

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

Носете предпазно облекло.

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

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.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

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

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

Мерки за лична хигиена:

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се не се замразява.

Температури между + 10 °C и +25 °C.

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

Подпочвена защита

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
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
магнезиев силикат, талк 14807-96-6 [Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части]			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), 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
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 [Амоняк]	20	14	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 [Амоняк]	50	36	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 [БЕЗВОДЕН АМОНИЯК]	50	36	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
амониев хидроксид във вода 1336-21-6 [БЕЗВОДЕН АМОНИЯК]	20	14	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	вода (сладка вода)		0,001 mg/l				
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	вода (морска вода)		0,001 mg/l				
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	вода (периодично отделяне)		0,0068 mg/l				
Адилохидразид 1071-93-8	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		1000 mg/l				
Адилохидразид 1071-93-8	Почва				0,0012 mg/kg		
Адилохидразид 1071-93-8	вода (сладка вода)		0,062 mg/l				
Адилохидразид 1071-93-8	вода (морска вода)		0,0062 mg/l				
Адилохидразид 1071-93-8	вода (периодично отделяне)		0,092 mg/l				
Адилохидразид 1071-93-8	седимент (сладка вода)				0,241 mg/kg		
Адилохидразид 1071-93-8	седимент (морска вода)				0,024 mg/kg		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	вода (сладка вода)		0,00403 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	вода (морска вода)		0,000403 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	вода (периодично отделяне)		0,0011 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		1,03 mg/l				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	седимент (сладка вода)				0,0499 mg/kg		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	седимент (морска вода)				0,00499 mg/kg		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Почва				3 mg/kg		
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	седимент (сладка вода)				0,0475 mg/kg		
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	седимент (морска вода)				0,00475 mg/kg		
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	вода (сладка вода)		0,0022 mg/l				
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	вода (периодично отделяне)		0,0012 mg/l				
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	вода (морска вода)		0,00022 mg/l				
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	Почва				0,0082 mg/kg		
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	вода (сладка вода)		0,00339 mg/l				
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	вода (морска вода)		0,00339 mg/l				
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		0,23 mg/l				
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Почва				0,047 mg/kg		
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Сладки води – с прекъсвания		0,00339 mg/l				
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Морска вода – с прекъсвания		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		6,8 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,8 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	Инхалацио нен	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		47,6 mg/m3	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	Инхалацио нен	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		36 mg/m3	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		47,6 mg/m3	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		14 mg/m3	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		68 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		68 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	Инхалацио нен	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		23,8 mg/m3	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	Инхалацио нен	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		7,2 mg/m3	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		23,8 mg/m3	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,8 mg/m3	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	орален	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		6,8 mg/kg	
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,8 mg/kg	
Адипохидразид 1071-93-8	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		17,5 mg/m3	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие -		6,81 mg/m3	

			ефекти в системата			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,966 mg/kg	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,2 mg/m3	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,345 mg/kg	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,021 mg/m3	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,043 mg/m3	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,021 mg/m3	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,027 mg/kg	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,053 mg/kg	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,043 mg/m3	

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:

В случай на образуване на аерозол, препоръчителна е употребата на предпазна мазка с филтър АВЕК Р2 (EN 14387).
Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

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	течност
Цвят	сив
Мирис	от амини
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Температура на втвърдяване	-49 °C (-56.2 °F)
Точка на начало на кипене	367 °C (692.6 °F)
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, воден разтвор
Точка на запалване	> 130 °C (> 266 °F); ASTM D3278
Температура на самозапалване	воден разтвор
Температура на разпадане	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба
pH	8 - 9
(20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат)	
Вискозитет (кинематичен)	369 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	480 mPa.s няма метод / неизвестен метод
(; 20 °C (68 °F))	
Разтворимост (качествена)	податлив на смесване
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
	Смес
Налягане на парите	4500 Pa
(20 °C (68 °F))	
Налягане на парите	19000 Pa
(50 °C (122 °F))	
Относително тегло	1,17 - 1,27 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Относителна на парите плътност:	1,34
(20 °C)	
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

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
Адилохидразид 1071-93-8	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Експертна оценка
2-октил-2Н-изотиазол-3- он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Експертна оценка
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	плъх	EPA OPPTS 870.1100 (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
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	790 mg/kg		Експертна оценка
2-октил-2Н-изотиазол-3- он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Експертна оценка
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Адилохидразид 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/l	Прах	4 h	плъх	BASF Test
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/l	прах/мъгла	4 h		Експертна оценка
2-октил-2Н-изотиазол-3- он 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	прах/мъгла	4 h		Експертна оценка
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	корозивен		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	умерено дразнещо	4 h	заек	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	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	Продълж ителност	Видове	Метод
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	корозивен			без спецификация
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	корозивен	3 h	заек	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	предизвиква дразнене		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
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	не причинява чувствителност	без спецификация	морско свинче	без спецификация
Адипохидразид 1071-93-8	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-октил-2H-изотиазол-3- он 26530-20-1	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	Сенсибилизира щ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	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
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	без спецификация		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	positive without metabolic activation	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	негативно	интраперитонеален		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	орално: без спецификация		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis

2682-20-4					(UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
-----------	--	--	--	--	--

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
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	не карциногенен	орално: храна	104 w daily	плъх		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	не карциногенен	орално: през тръбичка	104 w daily	плъх	мъж/жена	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)

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
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	орално: без спецификация	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	орално: храна	плъх	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	орално: питейна вода	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
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	орално: през тръбичка	28 days daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	орално: храна	90 days daily	плъх	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d	плъх	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	кожно	90 d daily	плъх	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Пиридин-2-тиол 1- оксид, натриева сол 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	Вдишване : аерозол	90 d 6 h/d 5 d/w	плъх	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	орално: през тръбичка	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 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	Продължител ност	Видове	Метод
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	NOEC	< 0,048 mg/l	31 d	Channel catfish	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Адилохидразид 1071-93-8	LC50	> 1.000 mg/l	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	0,93 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
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	EC50	> 1,000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	NOEC	1,000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Адилохидразид 1071-93-8	NOEC	1,97 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Адилохидразид 1071-93-8	EC50	9,19 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-октил-2Н-изотиазол-3-он 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	0,22 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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Адилохидразид 1071-93-8	присъщо биоразградим		61 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	присъщо биоразградим	аеробен	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	Не е лесно биоразградим.	аеробен	35 %	21 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	присъщо биоразградим	аеробен	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)

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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	6,62	56 d		без спецификация	други ръководни принципи:
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	< 100			без спецификация	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Преносимост в почвата

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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Адипохидразид 1071-93-8	-2,7	20 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	2,9		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	-0,5		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
амониев хидроксид във вода 1336-21-6	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Адипохидразид 1071-93-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриева сол 3811-73-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
2-октил-2H-изотиазол-3-он 26530-20-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	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**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Морски транспорт на товари в напивно 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) Не е приложимо

Съдържание на летливи органични съединения (EU) 0 %

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:

H301 Токсичен при поглъщане.
H302 Вреден при поглъщане.
H311 Токсичен 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.
H330 Смъртоносен при вдишване.
H331 Токсичен при вдишване.
H372 Причинява увреждане на органите посредством 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.

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, биоаккумуляция и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакмулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакмулиращи

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.