



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Стр. 1 от 17

TEROSON WT 112 DB

ИЛБ №: 76478

V004.0

Редакция: 09.10.2019 г.

дата на отпечатване:

26.10.2021 г. Заменя версията от:

26.05.2016 г.

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

1.1. Идентификатор на продукта

TEROSON WT 112 DB

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

Предназначение:

Звукоизолиращо съединение

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Германия

Телефон: +49 211 797 0

Факс +49 211 798 2009

номер:

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Информационната служба на Henkel предоставя също и денонощна телефонна услуга на телефонен номер. 49-(0)211-797-3350 за изключителни случаи.

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класифициране на веществото или

сместа Класификация (CLP):

||| Кожен сенсibilизатор

Категория

||| H317 Може да причини алергична

2.2. Елементи на

етикета Елементи на

етикета (CLP):

||| Пиктограми за опасност:



Съдържа

2-метилизотиазол-3(2H)-он

Смес от изотиазолинони 3:1 (СIT/МIT)

Предупреждение за опасност: H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръка за безопасност: P261 Избягвайте да вдишвате мъгла/аерозол.
Превенция P280 Използвайте предпазни ръкавици.

2.3. Други опасности

Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Общо химическо описание:

Звукоизолиращо съединение

Основни вещества за приготвяне:

Дисперсия на съполимер на акрилов естер

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

Опасни компоненти CAS №	ЕО номер Рег. номер по REACH	Съдържание	Класификация
Пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Кварц (SiO ₂), <1% респирабилен 14808-60-7	238-878-4	1- < 3 %	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0 025 % (15 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 2: Вдишване H330 Acute Tox. 3: Oral H301 Acute Tox. 3; Dermal H311 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1B H314 M factor (Acute Aquat Tox): 10
Смес от изотиазолинони 3:1 (СІТ/МІТ) 55965-84-9	01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2; Inhalation H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Oral H301 Acute Tox. 2; Dermal H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 M factor (Acute Aquat Tox): 100 M factor (Acute Aquat Tox): 100
Сребърен хлорид 7783-90-6	232-033-3	0,0001- < 0,0003 % (1 ppm- < 3 ppm)	Met. Corr. 1 H290 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M factor (Acute Aquat Tox): 1 000 M factor (Chron Aquat Tox): 100

За пълния текст на H-фразите и други съкращения вижте раздел 16 „Друга информация“.

Веществата без класификация може да имат налични граници на експозиция на работното място в общността.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Преместете се на чист въздух и ако оплакването продължава, се консултирайте с лекар.

При контакт с кожата:

ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

В случай на неблагоприятни последици за здравето потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете обилно с течаща вода (в продължение на 10 минути), потърсете медицинска помощ от специалист.

Поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1–2 чаши вода, не предизвиквайте повръщане, консултирайте се с лекар.

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

КОЖА: обрив, уртикария.

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

Вижте раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Подходящи са всички обичайни пожарогасителни средства.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:

Водна струя под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете предпазни средства.

Носете автономен дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и аварийни процедури

Носете предпазни средства.

Опасност от подхлъзване върху разлят продукт.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Пазете незащитени лица настрана.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Отстранете с абсорбиращ течности материал (пясък, торф, дървени стърготини).

Обезвредете замърсения материал като отпадък съгласно раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте съветите в раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Хигиенни мерки:

Измийте ръцете си преди почивките и след приключване на работата.

По време на работа не се хранете, не пийте и не пушете.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Осигурете добра вентилация/екстракция.

ИЛБ №: 76478 TEROSON WT 112 DB
Съхранявайте на хладно, незамръзващо място.
Препоръчва се съхранение при 5 до 25°C.

Стр. 5 от 17

**7.3. Специфична(и)
крайна(и) употреба(и)**
Звукоизолиращо
съединение

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Граници на професионална експозиция

Валидно за
Германия

Съставка [Регулирано вещество]	ppm	mg/m ³	Вид стойност	Гранична стойност за краткотрайна експозиция / Забележки	Регулаторен списък
Слода 12001-26-2		1,25	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:		TRGS 900
Слода 12001-26-2			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория II: вещества с резорбтивен ефект.	TRGS 900
Слода 12001-26-2		10	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	2	TRGS 900
Алуминиев хидроксид 21645-51-2			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория II: вещества с резорбтивен ефект.	TRGS 900
Алуминиев хидроксид 21645-51-2		1,25	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:		TRGS 900
Алуминиев хидроксид 21645-51-2		10	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	2	TRGS 900
Пропан-2-ол 67-63-0			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория II: вещества с резорбтивен ефект.	TRGS 900
Пропан-2-ол 67-63-0	200	500	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	2 Ако се спазват стойностите на AGW (гранични стойности на професионална експозиция) и BGW (биологични гранични стойности), не трябва да съществува риск от репродуктивно увреждане (вижте номер 2.7).	TRGS 900
Сребърен хлорид 7783-90-6			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория I: Вещества, за които е определена гранична стойност на експозиция за локален ефект, или вещества със сенсibiliзиращ ефект в дихателните пътища.	TRGS 900
Сребърен хлорид 7783-90-6		0,01	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	2	TRGS 900

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):

Име в списъка	Екологично отделение	Период на експозиция	Стойност				Бележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (аqua) (сладка вода)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (морска вода)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	утайка (сладка вода)				552 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	утайка Морска вода				552 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	Почва				28 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (аqua) (периодични изпускания)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	пречиствателна станция за отпадъчни води (STP)		2251 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	при поглъщане				160 mg/kg		
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	вода (аqua) (сладка вода)		0,0039 mg/l				
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	вода (морска вода)		0,0039 mg/l				
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	пречиствателна станция за отпадъчни води (STP)		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	вода (аqua) (периодични и изпускания)		0,0039 mg/l				
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	вода (аqua) (сладка вода)		0,00339 mg/l				
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	вода (морска вода)		0,00339 mg/l				
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	пречиствателна станция за отпадъчни води (STP)		0,23 mg/l				
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	утайка (сладка вода)				0 027 mg/kg		
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	утайка Морска вода				0 027 mg/kg		
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	Почва				0,01 mg/kg		
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2- метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	вода (аqua) (периодични и изпускания)		0,00339 mg/l				

Получена недействаща доза/концентрация:

Име в списъка	Област на приложение	Пътища на експозиция	Здравен ефект	Време на експозиция	Стойност	Бележки
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	контакт с кожата	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		888 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		500 mg/m ³	
Пропан-2-ол 67-63-0	Обща популация	контакт с кожата	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		319 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	Обща популация	Вдишване	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		89 mg/m ³	
Пропан-2-ол 67-63-0	Обща популация	при поглъщане	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		26 mg/kg	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция – локални ефекти		0 021 mg/m ³	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Работници	Вдишване	Остра/краткосрочна експозиция – локални ефекти		0 043 mg/m ³	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Обща популация	Вдишване	Дългосрочна експозиция – локални ефекти		0 021 mg/m ³	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Обща популация	при поглъщане	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		0 027 mg/kg	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Обща популация	при поглъщане	Остра/краткосрочна експозиция – системни ефекти		0 053 mg/kg	
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Обща популация	Вдишване	Остра/краткосрочна експозиция – локални ефекти		0 043 mg/m ³	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция – локални ефекти		0,02 mg/m ³	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	Работници	Вдишване	Остра/краткосрочна експозиция – локални ефекти		0,04 mg/m ³	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	Обща популация	Вдишване	Дългосрочна експозиция – локални ефекти		0,02 mg/m ³	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	Обща популация	Вдишване	Остра/краткосрочна експозиция – локални ефекти		0,04 mg/m ³	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	Обща популация	при поглъщане	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		0,09 mg/kg	
Смес, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлоро-2-метил-, смес с 2-метил-3(2H)-изотиазолон 55965-84-9	Обща популация	при поглъщане	Остра/краткосрочна експозиция – системни ефекти		0,11 mg/kg	

Индекси на биологична експозиция:

Съставка [Регламентирано вещество]	Параметри	Биологичен образец	Време за вземане на проби	Индекс на	биолог. експозиция на база концентрация	Забележка	Допълнителна информация
Алуминиев хидроксид 21645-51-2	Алуминий	Урина	Време за вземане на проби: Край на смяна.	200 µg/l	DE BAT (поносимост за биол. агенти)		
Пропан-2-ол 67-63-0	ацетон	Кръв	Време за вземане на проби: Край на смяна.	25 mg/l	DE BGW (биол. гранични стойности)		
Пропан-2-ол 67-63-0	ацетон	Урина	Време за вземане на проби: Край на смяна.	25 mg/l	DE BGW (биол. гранични стойности)		

8.2. Контрол на експозицията:

Технически средства за контрол:
Осигурете добра вентилация/екстракция.

Дихателна защита:

В случай на образуване на аерозол препоръчваме да носите подходящи средства за защита на дихателните пътища с филтър АВЕК Р2 (EN 14387).
Тази препоръка трябва да бъде съобразена с местните условия.

Защита за ръцете:

Защитни ръкавици, устойчиви на химикали (EN 374).

Подходящи материали за краткотраен контакт или пръски (препоръчително: най-малко индекс на защита 2, съответстващ на > 30 минути време за проникване съгласно EN 374):

нитрилен каучук (NBR; \geq 0,4 mm дебелина)

Подходящи материали за по-продължителен директен контакт (препоръчително: индекс на защита 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване съгласно EN 374):

нитрилен каучук (NBR; \geq 0,4 mm дебелина)

Тази информация се основава на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици, или е получена по аналогия с подобни вещества. Моля, обърнете внимание, че на практика експлоатационният срок на химически устойчивите защитни ръкавици може да бъде значително по-кратък от времето за проникване, определено в съответствие с EN 374, в резултат на многото фактори, оказващи въздействие (напр. температура). Ако се забележат признаци на износване, ръкавиците трябва да се заменят.

Защита за очите:

Защитни очила

Защитното оборудване за очи трябва да отговаря на EN166.

Защита на кожата:

Носете предпазни средства.

Предпазното облекло трябва да отговаря на EN 14605 за пръски от течности или на EN 13982 за прах.

Съвети за лични предпазни средства:

Използвайте само лични предпазни средства, които са с маркировка CE в съответствие с Директива 89/686/ЕИО (Европа) или с Наредба № 819 от 19 август 1994 г. (Норвегия).

Предоставената информация за личните предпазни средства е само за ориентировъчни цели. Преди да използвате този продукт, трябва да се извърши пълна оценка на риска, за да се определи подходящото лично предпазно оборудване, което да отговаря на местните условия.

Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответния EN стандарт.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид

течност

силно

вискозна

светлобежов

a

Мирис	на изопропанол
Граница на мириса	Няма налични данни / Не е приложимо
рН	9,5
(20 °C (68 °F))	
Точка на топене	Няма налични данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Няма налични данни / Не е приложимо

Начална температура на кипене	Няма налични данни / Не е приложимо
Точка на възпламеняване	Няма температура на възпламеняване до 100°C. Воден препарат.
Скорост на изпаряване	Няма налични данни / Не е приложимо
Възпламеняемост	Няма налични данни / Не е приложимо
Границите на експлозия	Няма налични данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Няма налични данни / Не е приложимо
Относителна плътност на парите:	Няма налични данни / Не е приложимо
Плътност (20 °C (68 °F))	1,5 g/cm ³
Обемно тегло	Няма налични данни / Не е приложимо
Разтворимост	Няма налични данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтворител: вода)	Смесва се
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налични данни / Не е приложимо
Температура на samozапалване	Няма налични данни / Не е приложимо
Температура на разлагане	Няма налични данни / Не е приложимо
Вискозитет	Няма налични данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Няма налични данни / Не е приложимо
Експлозивни свойства	Няма налични данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Няма налични данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Няма налични данни / Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Стабилно при препоръчителните условия за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Вижте раздел „Реактивност“

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма, ако се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

Няма, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане, ако се използва в съответствие със спецификациите.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за

токсикологичните ефекти Остра

орална токсичност:

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	5,840 mg/kg	плъх	Насоки 401 на ОИСП (Остра орална токсичност)

Кварц (SiO ₂), <1% респирабил лен 14808- 60-7	LD50	> 5,050 mg/kg	пльх	неуточнен
2-метилизотиазол-3(2H)- он 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	пльх	ЕРА OPPTS 870.1100 (Остра орална токсичност)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	пльх	Насоки 401 на ОИСП (Остра орална токсичност)

Остра дермална токсичност:

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12,870 mg/kg	заек	Указания на ОИСП 402 (Остра дермална токсичност)
Кварц (SiO ₂), <1% респирабилен 14808-60-7	LD50	> 2 000 mg/kg	неуточнен	неуточнен
2-метилотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	плъх	Указания на ОИСП 402 (Остра дермална токсичност)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИП/МИТ) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	заек	Указания на ОИСП 402 (Остра дермална токсичност)

Остра инхалаторна токсичност:

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Тест атмосфера	Време на експозиция	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 часа	плъх	неуточнен
2-метилотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	прах/мъгла	4 часа	плъх	Насоки на OECD 403 (Остра инхалаторна токсичност)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИП/МИТ) 55965-84-9	LC50	0 171 mg/l	прах/мъгла	4 часа	плъх	Насоки на OECD 403 (Остра инхалаторна токсичност)

Корозия/раздразване на кожата:

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Време на експозиция	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	слабо дразнене	4 часа	заек	Насоки 404 на ОИСП (Остро раздразване/корозия на кожата)
2-метилотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	корозивен ефект	4 часа	заек	Насоки 404 на ОИСП (Остро раздразване/корозия на кожата)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИП/МИТ) 55965-84-9	корозивен ефект	4 часа	заек	Насоки 404 на ОИСП (Остро раздразване/корозия на кожата)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS №	Резултат	Време на експозиция	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	Категория II		заек	Насоки 405 на ОИСП (Остро дразнене на очите/корозия)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИП/МИТ) 55965-84-9	Категория I (Необратими ефекти върху очите)		заек	неуточнен

Дихателна или кожна сенсбилизация:

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	без сенсбилизирещ ефект	Тест на Buehler	морско свинче	Указания на ОИСП 406 (сенсбилизация на кожата)
2-метилотиазол-3(2H)- он 2682-20-4	Сенсбилизация	Тест на Buehler	морско свинче	Указания на ОИСП 406 (сенсбилизация на кожата)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	Сенсбилизация	Максимизиране на морско свинче тестов обект	морско свинче	Указания на ОИСП 406 (сенсбилизация на кожата)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	Сенсбилизация	Локален лимфен възел на мишка анализ (LLNA)	мишка	неуточнен

Мутагенност за зародишните клетки:

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на въвеждане	Метаболитно активиране / Време на експозиция	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	отрицателен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс (Ames))	със и без		Насоки на OECD 471 (анализ на обратни мутации при бактерии)
Пропан-2-ол 67-63-0	отрицателен	ин витро тест за генна мутация в клетки на бозайник	със и без		Насоки 476 на ОИСП (in vitro Тест за генна мутация в клетки от бозайник)
2-метилотиазол-3(2H)- он 2682-20-4	отрицателен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс (Ames))	със и без		Насоки на OECD 471 (анализ на обратни мутации при бактерии)
2-метилотиазол-3(2H)- он 2682-20-4	отрицателен	тест in vitro за хромозомна аберация при бозайници	със и без		Насоки 473 на ОИСП (in vitro тест за хромозомни аберации при бозайници)
2-метилотиазол-3(2H)- он 2682-20-4	отрицателен	ин витро тест за генна мутация в клетки на бозайник	със и без		Насоки 476 на ОИСП (in vitro тест за генна мутация в клетки от бозайник)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	неоднозначен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс)	със и без		еквивалентни или подобни на ОИСП Насоки от 471 (анализ на обратни мутации при бактерии)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	положителен	тест in vitro за хромозомни аберации при бозайници	със и без		ЕРА ОРР 84-2 (Изпитване за мутагенност)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	положителен	ин витро тест за генна мутация в клетки на бозайник	със и без		Насоки 476 на ОИСП (in vitro Тест за генна мутация в клетки от бозайник)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	отрицателен	Анализ за ДНК увреждане и репарация, непланиран синтез на ДНК в клетки на бозайници in vitro	не се прилага		Насоки 482 на ОИСП (Генетична токсикология: ДНК увреждане и репарация, непланиран синтез на ДНК в клетки на бозайници in vitro)

Канцерогенност

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Път на въвеждане	Време на експозиция/ Честота на прилагане	Видове	Пол	Метод
------------------------------	----------	---------------------	---	--------	-----	-------

Пропан-2-ол 67-63-0		при вдишване: пари	104 седници 6 ч/ден, 5 дни/седмица	плъх	мъжки/женс ки	Насоки на OECD 451 (Изследвания за канцерогенност)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	не е канцерогенно	Орално: пиене Вода	2 г дневно	плъх	мъжки/женс ки	Насоки на OECD 453 (Комбинирани изпитвания за Хронична токсичност/ Канцерогенност)

Репродуктивна токсичност:

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Път на въвеждане	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Изпитване Едно поколение	Орално: питейна вода	плъх	Насоки на OECD 415 (Изпитване за репродуктивна токсичност при едно поколение)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1000 mg/kg	Изпитване с две поколения	орално: сонда	плъх	Насоки на OECD 416 (Изпитване репродуктивната токсичност с две поколения)
2-метилотиазол-3(2H)- он 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Изпитване с две поколения	Орално: питейна вода	плъх	Насоки на OECD 416 (Изпитване репродуктивната токсичност с две поколения)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Изпитване с две поколения	Орално: питейна вода	плъх	Насоки на OECD 416 (Изпитване репродуктивната токсичност с две поколения)

STOT – еднократна експозиция:

Няма налични данни.

STOT – повтаряща се експозиция:

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS №	Резултат / Стойност	Път на въвеждане	Време на експозиция/ Честота на третиране	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0		при вдишване: пари	най-малко 104 седм. 6 ч/ден, 5 дни/седмица	плъх	неуточнен
2-метилотиазол-3(2H)- он 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	орално: сонда	90 дни дневно	плъх	Насоки на OECD 408 (90-дневно изследване на оралната токсичност при гризачи с повтаряща се доза)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	Орално: питейна вода	90 дни дневно	плъх	Насоки на OECD 408 (90-дневна перорална токсичност при гризачи с повтарящи се дози)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOAEL 0,34 mg/m ³	при вдишване: аерозол	90 дни 6 ч/ден, 5 дни/седмица	плъх	Насоки на OECD 413 (Субхронична инхалационна токсичност: 90 дни)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOAEL 2 625 mg/kg	контакт с кожата	90 дни 6 часа/ден	плъх	ЕРА OPP 82-3 (субхронична дермална токсичност 90 дни)

Опасност при аспириране:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Обща екологична информация:

Не изливайте в канализация, почва или водни тела.

12.1. Токсичност

Токсичност

(риба):

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	LC50	> 9640 – 10000 mg/l	96 часа	Pimephales promelas	Насоки на OECD 203 (риба, Тест за остра токсичност)
Кварц (SiO ₂), <1% респирабилен 14808-60-7	LC50	> 1 000 mg/l			Насоки на OECD 203 (риба, Тест за остра токсичност)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 часа	Oncorhynchus mykiss	Насоки на OECD 203 (риба, Тест за остра токсичност)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 часа	Oncorhynchus mykiss	Насоки на OECD 203 (риба, Тест за остра токсичност)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOEC	0 098 mg/l	28 дни	Oncorhynchus mykiss	Насоки на OECD 210 (риба тест за токсичност в ранен опростен етап)
Сребърен хлорид 7783-90-6	LC50	1,93 mg/l	96 часа	Pimephales promelas	Насоки на OECD 203 (риба, Тест за остра токсичност)

Токсичност (дафния):

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS №	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Кварц (SiO ₂), <1% респирабилен 14808-60-7	EC50	> 1 000 mg/l		Daphnia magna	Насоки на OECD 202 (Тест за остра имобилизация на Daphnia sp.)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 часа	Daphnia magna	Насоки на OECD 202 (Daphnia sp., Тест за остра имобилизация)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 часа	Daphnia magna	Насоки на OECD 202 (Тест за остра имобилизация на Daphnia sp.)
Сребърен хлорид 7783-90-6	EC50	0,00022 mg/l	48 часа	Daphnia magna	неуточнен

Хронична токсичност за водни безгръбначни

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 дни	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, тест за нарушение на репродуктивната функция)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 дни	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, тест за нарушение на репродуктивната функция)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 дни	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, тест за нарушение на репродуктивната функция)

Токсичност (водорасли):

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS №	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1 000 mg/l	96 часа	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	1000 mg/l	96 часа	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Кварц (SiO ₂), <1% респирабилен 14808-60-7	EC50	> 1 000 mg/l			Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 часа	Selenastrum capricornutum (ново име: Pseudokirchneriella subcapitata)	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 часа	Selenastrum capricornutum (ново име: Pseudokirchneriella subcapitata)	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 часа	Skeletonema costatum	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 часа	Skeletonema costatum	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Сребърен хлорид 7783-90-6	EC10	0,00041 mg/l	24 часа	Pseudokirchneriella subcapitata	неуточнен

Токсичност за микроорганизми

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS №	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1 000 mg/l	3 часа	Активна утайка	Насоки на OECD 209 (Активна утайка, Тест за инхибиране на дишането)
Кварц (SiO ₂), <1% респирабилен 14808-60-7	EC0	> 1 000 mg/l		неуточнен	неуточнен
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC 50	41 mg/l	3 часа	Активна утайка	Насоки на OECD 209 (Активна утайка, Тест за инхибиране на дишането)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 часа	Активна утайка	Насоки на OECD 209 (Активна утайка, Тест за инхибиране на дишането)
Сребърен хлорид 7783-90-6	EC10	0,006 mg/l	16 часа		DIN 38412, част 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm – тест)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS №	Резултат	Тип тест	Разградимост	Време на експозиция	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	Лесно биоразградими	аеробни	70 – 84 %	30 дни	Метод С.4- Е на ЕС (Определяне на пълната биоразградимост, метод на затворената бутилка)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	по своята същност биоразградими	аеробни	97 %	48 часа	Насоки 302 В на ОИСП (присъща биоразградимост: Тест Zahn- Wellens/EMPA)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Лесно биоразградими	аеробни	> 70 %	28 дни	Насоки на OECD 309 (Аеробна минерализация в повърхностни води Симулационно изпитване за биоразграждане)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	по своята същност биоразградими	аеробни	100 %	28 дни	Насоки 302 В на ОИСП (присъща биоразградимост: Тест на Zahn- Wellens/EMPA)

Смес от изотиазолинон 3:1 (СИГ/МИТ) 55965-84-9	Лесно биоразградими	аеробни	> 60 %	28 дни	Насоки на OECD 301 D (лесна биоразградимост: Тест със затворена бутилка)
--	---------------------	---------	--------	--------	--

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Фактор на биоконцентрация (BCF)	Време на експозиция	Температура	Видове	Метод
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	3,6			изчисление	QSAR (количествена зависимост структура—активност)

12.4. Подвижност в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	0,05		Насока 107 на ОИСП (Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), метод на разклащане в стъкленница)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	-0,5		Насока 107 на ОИСП (Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), метод на разклащане в стъкленница)
Смес от изотиазолинон 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	-0,71 - 0,75	20 °C	Насока 117 на ОИСП (Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), HPLC метод)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT/ vPvB
Пропан-2-ол 67-63-0	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
Кварц (SiO ₂), <1% респирабилен 14808-60-7	Съгласно приложение XIII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 оценката на PBT и vPvB не трябва да се извършва за неорганични вещества.
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
Смес от изотиазолинони 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
Сребърен хлорид 7783-90-6	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

12.6. Други нежелателни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Изхвърляне на продукта:

След консултация с компетентния местен орган, трябва да бъдат подложени на специално третиране.

Код на отпадъка
080409

Код на отпадъка

Валидните кодови номера на отпадъците по EWC (Европейски кодове на отпадъците) са свързани с източника. Поради това производителят не може да посочи EWC кодове на отпадъците за изделията или продуктите, използвани в различните сектори. Изброените EWC кодове са предназначени да послужат като препоръка за потребителите. Ще се радваме да ви посъветваме.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. Номер по списъка на ООН**
Не е опасен според RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
Не е опасен според RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
Не е опасен според RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Опаковъчна група**
Не е опасен според RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Опасности за околната среда**
Не е опасен според RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
Не е опасен според RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL и Кодекса IBC**
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

съдържание на ЛОС (VOCV 814.018 Регламент за ЛОС CH)	0 %
съдържание на ЛОС 2010/75/EC	1 %

ЛОС Бои и лакове (ЕС):

Продуктова (под)категория:

Този продукт не е предмет на Директива 2004/42/EO

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество.

Национални разпоредби/информация (Германия):

WGK:

WGK = 1, значително застрашаваща водата смес. Класификация според правилата за смесване в немския регламент AwSV, приложение 1, номер 5.2 от 18. Април 2017.

Клас на съхранение според TRGS

10

510:

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Етикетирането на продукта е посочено в Раздел 2. Пълният текст на всички съкращения, посочени с кодове в този информационен лист за безопасност, е както следва:

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H290 Може да бъде корозивно за металите.
- H301 Токсичен при поглъщане.
- H310 Смъртоносен при контакт с кожата.
- H311 Токсично при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
- H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H400: Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е създаден за продажби от Henkel на страни, закупуващи от Henkel. Съставен е съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация в съответствие само с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В тази връзка не се дава никакво изявление, гаранция или декларация от какъвто и да е вид относно спазването на нормативните или законови разпоредби на която и да е друга юрисдикция или територия, различна от Европейския съюз. При износ за територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите в съответствието, или се свържете с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (ua-productsafety.de@henkel.com) преди износа за територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на текущото ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в което е доставен. Тя има за цел да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност и няма за цел да гарантира каквото и да е конкретни свойства.

Уважаеми клиенти,

Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще, като насърчава възможностите по цялата верига на стойността. Ако искате да дадете своя принос, като преминете от хартиена към електронна версия на SDS, моля, свържете се с местния представител на отдел „Обслужване на клиенти“. Препоръчваме ви да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your_company.com).

Съответните промени в този информационен лист за безопасност са обозначени с вертикални линии в лявото поле на основния текст на документа. Съответният текст е показан в различен цвят върху щрихованите полета.