



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

Страница 1 от 18

Илб : 290257
V002.0

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

Ревизии: 24.01.2019

дата на печат: 26.08.2021

Заменя версията от: 16.06.2015

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

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

Употреба по предназначение:

Обшивка

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

Факс: +359 (0359) 2 806 3901

ua-productsafety.bg@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):**

Запалими течности H225 Силно запалими течност и пари.	Категория 2
Остра токсичност H332 Вреден при вдишване. Естеството на въздействието: Инхалационен	Категория 4
Дразнене на очите H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Категория 2
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Определение органи: Дразнене на дихателните пътища	Категория 3
Сериозна опасност за водната среда	Категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 1
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):**

Съдържа

4-метилпентан-2-он

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261 Избягвайте вдишване на изпарения.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Носете предпазни ръкавици (предпазно облекло).

Препоръка за безопасност: реагиране

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Препоръка за безопасност: съхранение

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUVB) критерии.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес****Общо химическо описание:**

Покритие на разтворителна основа

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

Опасни компоненти CAS-№.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
4-метилпентан-2-он 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	50- < 75 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
метанол 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3; Инхалационен H331 Acute Tox. 3; Дермален H311 Acute Tox. 3; Орален H301 STOT SE 1 H370
Сребро >=99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	231-131-3 01-2119555669-21	25- < 50 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 М-коэффициент (остраводна токсичност): 10 М фактор (хронична водна токсичност) 10

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:**

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Дихателна система: раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

Продължителен и повтарящ се контакт с кожата сребро и сребърни соли може да доведе до необратимо синьо-сиво обезцветяване на кожата и лигавицата.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящо средство за пожарогасене:**

въглероден диоксид, пана, гасяща прах

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

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂) и азотни оксиди (NO_x).

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

Допълнителна информация:

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се носи защитно оборудване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.

При големи разливания, да се поие върху инертен попиващ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

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

Да се използва само на добре проветрени места.

Парите трябва да се извличат, за да се избегне вдишването им

Да се пази от източници на запалване - да не се пуши!

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Да се съхранява далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Обшивка

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
4-метилпентан-2-он 108-10-1 [Метилизобутилкетон (4-метил - пентан-2-ОН)]		50	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
4-метилпентан-2-он 108-10-1 [Метилизобутилкетон (4-метил - пентан-2-ОН)]		200	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
4-метилпентан-2-он 108-10-1 [4-МЕТИЛПЕНТАН-2-ОН]	20	83	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
4-метилпентан-2-он 108-10-1 [4-МЕТИЛПЕНТАН-2-ОН]	50	208	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4 [Сребро, метал]		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4 [СРЕБРО]		0,1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
метанол 67-56-1 [Метилов алкохол]	200	260	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
метанол 67-56-1 [Метилов алкохол]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
метанол 67-56-1 [МЕТАНОЛ]	200	260	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	вода (сладка вода)		0,6 mg/l				
4-метилпентан-2-он 108-10-1	вода (морска вода)		0,06 mg/l				
4-метилпентан-2-он 108-10-1	седимент (сладка вода)				8,27 mg/kg		
4-метилпентан-2-он 108-10-1	седимент (морска вода)				0,83 mg/kg		
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Почва				1,3 mg/kg		
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Пречиствателна станция за отпадъчни води		27,5 mg/l				
4-метилпентан-2-он 108-10-1	вода (периодично отделяне)		1,5 mg/l				
метанол 67-56-1	вода (сладка вода)		20,8 mg/l				
метанол 67-56-1	седимент (сладка вода)				77 mg/kg		
метанол 67-56-1	вода (морска вода)		2,08 mg/l				
метанол 67-56-1	Почва				100 mg/kg		
метанол 67-56-1	Пречиствателна станция за отпадъчни води		100 mg/l				
метанол 67-56-1	вода (периодично отделяне)		1540 mg/l				
метанол 67-56-1	седимент (морска вода)				7,7 mg/kg		
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	вода (сладка вода)		0,00004 mg/l				
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	вода (морска вода)		0,00086 mg/l				
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	Пречиствателна станция за отпадъчни води		0,025 mg/l				
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	седимент (сладка вода)				438,13 mg/kg		
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	седимент (морска вода)				438,13 mg/kg		
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	Въздух						
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	Почва				1,41 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естество на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		208 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		208 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		83 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		83 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		11,8 mg/kg	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		155,2 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		155,2 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		14,7 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		14,7 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,2 mg/kg	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,2 mg/kg	
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		260 mg/m ³	
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		260 mg/m ³	
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		260 mg/m ³	
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		260 mg/m ³	
метанол 67-56-1	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в		40 mg/kg	

метанол 67-56-1	Работници	кожно	системата Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		40 mg/kg	
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		50 mg/m ³	
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		50 mg/m ³	
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		50 mg/m ³	
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		50 mg/m ³	
метанол 67-56-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	
метанол 67-56-1	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	
метанол 67-56-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	
метанол 67-56-1	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	
метанол 67-56-1	обща популация	Дермален	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	
Сребро $\geq 99,9\%$ Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,1 mg/m ³	
Сребро $\geq 99,9\%$ Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,04 mg/m ³	
Сребро $\geq 99,9\%$ Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,2 mg/kg	

Индекси на биологични експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

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

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: А (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:

Предпазни очила със странични стъкла или химични предпазни очила, трябва да бъдат носени ако има опасност от опръскване.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

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

Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

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

Външен вид	течност сребрист
Мирис	характерно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	114 °C (237.2 °F)
Точка на запалване	14 °C (57.2 °F)
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	
горна	1,7 % (V)
долна	9 % (V)
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	8 hPa
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,96 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода)	Не се смесва
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Температура на запалване:	460 °C (860 °F)
---------------------------	-----------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Реакция със силни киселини.

Реагира със силни окислители.

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

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви, ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра орална токсичност:**

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	пълх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
метанол 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Експертна оценка
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	пълх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

Продължителен и повтарящ се контакт с кожата сребро и сребърни соли може да доведе до необратимо синьо-сиво обезцветяване на кожата и лигавицата.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	пълх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	LD0	>= 2.000 mg/kg	пълх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	пълх	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-№.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	пара			Експертна оценка
4-метилпентан-2-он 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 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-№.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
метанол 67-56-1	не дразнещ	20 h	заек	BASF Test

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
метанол 67-56-1	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
метанол 67-56-1	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-№.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране / Време на експозиция	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
метанол 67-56-1	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
метанол 67-56-1	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	с и без		Chromosome Aberration Test
метанол 67-56-1	негативно	тест клетъчни гени мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	с и без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
метанол 67-56-1	негативно	интраперитонеален		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

канцерогенност

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

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействие	Видове	Пол	Метод
метанол 67-56-1	не карциногенен	вдишване: пара	18 m 19 h/d	мишка	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-№.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
метанол 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	Вдишване	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-Но.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
метанол 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	Вдишване	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	плъх	без спецификация

опасност при вдишване:

Няма данни

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

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

12.1. Токсичност**Токсичност (Рибни)**

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	LC50	600 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
метанол 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
метанол 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
Сребро $\geq 99,9\%$ Ag под форма на прах ($>100\text{nm}<1\text{mm}$) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	други ръководни принципи:
Сребро $\geq 99,9\%$ Ag под форма на прах ($>100\text{nm}<1\text{mm}$) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/l	217 d	Salmo trutta	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)

Токсичност (Дафния)

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	EC50	170 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
метанол 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Сребро $\geq 99,9\%$ Ag под форма на прах ($>100\text{nm}<1\text{mm}$) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	други ръководни принципи:

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Сребро $\geq 99,9\%$ Ag под форма на прах ($>100\text{nm}<1\text{mm}$) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OPPTS850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Токсичност(Алгея)

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	EC50	400 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
метанол 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/l	15 d	друго:	други ръководни принципи:

Токсично за микроорганизмите

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	EC0	275 mg/l	16 h		not specified
метанол 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Не са намерени данни

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължител ност	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	99 %	7 day	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
метанол 67-56-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	82 - 92 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност

Не са намерени данни

Опасни вещества CAS-№.	Коефициент на биоцентрация (BCF)	Продължител ност	Температура	Видове	Метод
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1mm) 7440-22-4	70	42 d	20 °C	Cyprinus carpio	други ръководни принципи:

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът е не разтворим във вода и не потъва във вода.

Опасни вещества CAS-№.	LogPow	Температура	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1	1,31	20 °C	без спецификация
метанол 67-56-1	-0,77		други ръководни принципи:

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-№.	PBT/ vPvB
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
метанол 67-56-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Сребро >= 99,9% Ag под форма на прах (>100nm<1 mm) 7440-22-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Разделно събиране и предаване предприятие за преработка на отпадъци или друга регистрирана институция за елиминиране на замърсители.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

Идентификационен код на отпадъците

14 06 03 - други разтворители и смеси от разтворители

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. UN номер**

ADR	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ
RID	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ
ADN	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL (Silver)
IATA	Paint related material

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Опаковъчна група

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Специално условие 640D Код тунел: (D/E)
RID	Специално условие 640D
ADN	Специално условие 640D
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс 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 летливи органични съединения (EU)	69,4 %
---	--------

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

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

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.
- H301 Токсичен при поглъщане.
- H311 Токсичен при контакт с кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H370 Причинява увреждане на органите.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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 (ua-productsafety.de@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 .

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.