



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

Страница 1 от 20

Илб : 633737
V007.0

TEROSON MS 9120 GY

Ревизии: 02.11.2022

дата на печат: 26.07.2023

Заменя версията от: 24.05.2022

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

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSON MS 9120 GY

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

Употреба по предназначение:
МС уплътнител

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD
Mladost 4; 'Business Park Sofia 2
1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или www.henkel-adhesives.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Хронична опасност за водната среда

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Категория 3

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Предупреждение за
опасност:

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация Съдържа: Винилтриметоксисилан Може да предизвика алергична реакция. Внимание! При употреба може да се образува опасен респирабилен прах. Не вдишвайте праха.

Препоръка за безопасност: P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
предотвратяване

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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

Следните вещества присъстват в концентрация $\geq 0,1\%$ и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни нарушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация $\geq$ на границите на концентрация, които се оценяват като PBT, vPvB или ендокринни нарушители.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

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

Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
Titanium dioxide < 1% particles with diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	5- < 10 %			
Винилтриметоксисилан 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Инхалационен, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	
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	STOT SE 1; H370; C $\geq 10\%$ STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ==== орален: ATE = 300 mg/kg	EU OEL
ethylenebis(oxyethylene) bis[3- (5-tert-butyl-4-hydroxy-m- tolyl)propionate] 36443-68-2 253-039-2 01-2119956160-44	0,025- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1, H410	M chronic = 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:

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

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Нанесете подходящ крем. Подменете замърсеното облекло. При необходимост се консултирайте с дерматолог.

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

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

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

Подходящи са всички пожарогасящи агенти.

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

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се носи предпазна екипировка.

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

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

Да се отстрани по механичен начин.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Температури между + 10 °C и +25 °C.

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

МС уплътнител

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
калциев карбонат 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
калциев карбонат 471-34-1 [Калциев карбонат]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
калциев карбонат 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - pe]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 [Титанов диоксид, респирабилен прах]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
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	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	вода (сладка вода)		0,4 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	вода (морска вода)		0,04 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Сладки води – с прекъсвания		1,21 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	седимент (сладка вода)				1,5 mg/kg		
винилтриметоксисилан 2768-02-7	седимент (морска вода)				0,15 mg/kg		
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Почва				0,06 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	вода (сладка вода)		0,004 mg/l				
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	вода (морска вода)		0,00038 mg/l				
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Сладки води – с прекъсвания		0,007 mg/l				
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	седимент (сладка вода)				5,9 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	седимент (морска вода)				0,59 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Почва				1,18 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		1 mg/l				
метанол 67-56-1	вода (сладка вода)						не е установена опасност
метанол 67-56-1	седимент (сладка вода)						не е установена опасност
метанол 67-56-1	вода (морска вода)						не е установена опасност
метанол 67-56-1	Почва						не е установена опасност
метанол 67-56-1	Пречиствателн а станция за отпадъчни води						не е установена опасност
метанол 67-56-1	вода (периодично отделяне)						не е установена опасност
метанол 67-56-1	седимент (морска вода)						не е установена опасност
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl- 4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		1 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,91 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		27,6 mg/m3	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,63 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,8 mg/m3	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,63 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		73,6 mg/m3	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		54,4 mg/m3	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,8 mg/kg	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,27 mg/m3	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,31 mg/m3	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,9 mg/kg	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,18 mg/kg	
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		260 mg/m3	не е установена опасност
метанол	Работници	кожно	Продължително		40 mg/kg	не е установена опасност

67-56-1			въздействие - ефекти в системата			
метанол 67-56-1	Работници	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		40 mg/kg	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		50 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		50 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		50 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		50 mg/m3	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	не е установена опасност
метанол 67-56-1	обща популация	орален	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		8 mg/kg	не е установена опасност
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		23,5 mg/m3	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		6,7 mg/kg	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,3 mg/kg	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,3 mg/kg	
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5,8 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:

Ако не е възможно интензивно вентилиране трябва да се носи дихателна защита с филтър ABEK P2 (EN 14387).
Продуктът трябва да се използва само на места с интензивна вентилация

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):Полихлоропрен (CR; ≥ 1 mm дебелина) или естествен каучук (NR; ≥ 1 mm дебелина)Подходящи материали за продължителен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Полихлоропрен (CR; ≥ 1 mm дебелина) или естествен каучук (NR; ≥ 1 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.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се носи предпазна екипировка.

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

Агрегатно състояние	твърдо
Форма на доставка	паста
Цвят	сив
Мирис	алкохолен
Точка на топене	Не е приложимо, Определянето е технически невъзможно
Температура на втвърдяване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на начало на кипене	$> 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 482\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Точка на запалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Температура на самозапалване	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Температура на разпадане	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба
pH	Не е приложимо, Продуктът реагира с вода.
Вискозитет (кинематичен)	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Разтворимост (качествена)	Реагира с вода.
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
Налягане на парите	Смес
(20 °C (68 °F))	$< 0,1\text{ hPa}$
Относително тегло	1,46 g/cm ³ няма метод
(20 °C (68 °F))	
Относително обемно тегло	1,46 g/cm ³
Относителна на парите плътност:	Не е приложимо, Продуктът е основа.
Характеристики на частиците	Не е приложимо, сместа е паста.

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

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

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

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

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

1.1 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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
метанол 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Експертна оценка
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4- hydroxy-m- tolyl)propionate] 36443-68-2	LD50	> 7.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 425 (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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LD50	≥ 10.000 mg/kg	хамстер	без спецификация
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	LD50	> 2.000 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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Прах	4 h	плъх	без спецификация
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	пара	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	не дразнещ	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	не дразнещ		заек	други ръководни принципи:
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	не дразнещ	24 h	заек	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
метанол 67-56-1	не дразнещ	20 h	заек	BASF Test
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	не дразнещ	24 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	корозивен	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
метанол 67-56-1	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	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-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Сенсибилизира щ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	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	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Мутагенност на зародишните клетки:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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	without		без спецификация
метанол 67-56-1	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	не карциногенен	Вдишване	24 m 6 h/d; 5 d/w	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
метанол 67-56-1	не карциногенен	вдишване: пара	18 m 19 h/d	мишка	мъж/жена	equivalent or similar 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-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	изследване на две поколения	орално: храна	плъх	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
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	equivalent or similar to 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
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOAEL 1.000 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)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	орално: през тръбичка	42d daily	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	вдишване: пара	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	плъх	без спецификация
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	орално: храна	daily	плъх	други ръководни принципи:
метанол 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	вдишване: пара	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
метанол 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/l	вдишване: пара	12 m 20 h/d	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Danio rerio	други ръководни принципи:
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	8 d	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	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)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy- m-tolyl)propionate] 36443-68-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy- m-tolyl)propionate] 36443-68-2	NOEC	0,0088 mg/l	32 d	Pimephales promelas	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-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50	8,58 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)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy- m-tolyl)propionate] 36443-68-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

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-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy- m-tolyl)propionate] 36443-68-2	NOEC	0,0055 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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
метанол 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy- m-tolyl)propionate] 36443-68-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy- m-tolyl)propionate] 36443-68-2	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Токсично за микроорганизмите

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
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)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy- m-tolyl)propionate] 36443-68-2	IC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Не е лесно биоразградим.	аеробен	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Не е лесно биоразградим.	аеробен	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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)
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	Не е лесно биоразградим.	аеробен	8 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
метанол 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	без спецификация
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	> 0,11 - 2,45	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
метанол 67-56-1	-0,77		други ръководни принципи:
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	4,7	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
метанол 67-56-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] 36443-68-2	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 (EEC) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (EEC) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (EEC) са само като препоръка към потребителите. 08 04 10 Лепила и уплътнители за депониране освен упоменатите в 08 04 09.

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 напипно 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)	1,6 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество 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 етикетиране на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране 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.
H226 Запалими течност и пари.
H301 Токсичен при поглъщане.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
H332 Вреден при вдишване.
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H370 Причинява увреждане на органите.
H373 Може да причини увреждане на органите при 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, биоакумулация и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакумулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакумулиращи

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложените разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконовни 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.