



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

Страница 1 от 27

Илб : 416010

V007.0

LOCTITE PC 6261YL 6,36KG EDPLHU

Ревизии: 26.03.2021

дата на печат: 31.05.2021

Заменя версията от: 17.06.2020

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE PC 6261YL 6,36KG EDPLHU

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

Business Park Sofia, Block 2 floor 4

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@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):**

Запалими течности	Категория 3
H226 Запалими течност и пари.	
Кожен сенсibiliзатор	Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 3
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	
дразнене на кожата	Категория 2
H315 Предиизвиква дразнене на кожата.	
дразнене на очите	Категория 2
H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.	
Канцерогенност	Категория 1B
H350 Може да причини рак.	
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	Категория 2
H371 Може да причини увреждане на органите.	

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

4-Chloro-.alpha.,.alpha.,.alpha.-trifluorotoluene

кобалт2+ 2-етил хексаноат

2-бутаноноксим

Сигнална дума: **опасно**

Предупреждение за опасност:	<p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H315 Предиизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H350 Може да причини рак.</p> <p>H371 Може да причини увреждане на органите.</p> <p>H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
------------------------------------	--

Допълнителна информация Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
Само за професионална употреба.

Препоръка за безопасност:
предотвратяване P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Носете предпазни ръкавици (предпазно облекло).
P260 Не дишайте пари.

Препоръка за безопасност:
реагиране P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: 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 (vУвБ) критерии.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

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

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
силициев оксид, кварц 14808-60-7	238-878-4	20- < 40 %	
4-Chloro-.alpha...alpha...alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	202-681-1 01-2119857280-40	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2 H411 Flam. Liq. 3 H226 Skin Sens. 1B H317
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Acute Tox. 4; Дермален H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
титанов диоксид 13463-67-7	236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	Carc. 2; Инхалационен H351
етилбензен 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	203-539-1 01-2119457435-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	205-250-6 01-2119524678-29	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 1B H360 Carc. 1B H350
2-бутаноноксим 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 1 H370 Skin Sens. 1 H317 Carc. 1B

			H350 Acute Tox. 3; Орален H301 Acute Tox. 4; Дермален H312
--	--	--	--

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

вода, въглероден диоксид, пяна, 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 носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се пази далеч от източници на запалване.

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 поспе 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 избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Да се избягва открит огън и възпламеними източници.

Мерки за лична хигиена:

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

Преди и след приключване на работата ръцете да се измият.

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.

Контейнерът да се съхранява плътно запечатан.

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
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Алуминий (метален прах и оксиди), респирабилна фракция]		1,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Алуминий (метален прах и оксиди)]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [Ксилен (смес от изомери), чист]	50	221	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [Ксилен (смес от изомери), чист]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ]	50	221	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ]	100	442	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
ксилен - смес от изомери 1330-20-7 [Ксилен (смес от изомери), чист]	100	442	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
титанов диоксид 13463-67-7 [Титанов диоксид, респирабилен прах]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]		435	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
етилбензен 100-41-4 [ЕТИЛБЕНЗОЛ]	100	442	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
етилбензен 100-41-4 [ЕТИЛБЕНЗОЛ]	200	884	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]		545	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-Метоксипропанол-2]	100	375	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-Метоксипропанол-2]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-МЕТОКСИПРОПАН-2-ОЛ]	100	375	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-МЕТОКСИПРОПАН-2-ОЛ]	150	568	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
1-метокси-2-пропанол 107-98-2 [1-Метоксипропанол-2]	150	568	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	вода (сладка вода)		0,327 mg/l				
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	седимент (сладка вода)				12,46 mg/kg		
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Почва				2,31 mg/kg		
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	вода (морска вода)		0,327 mg/l				
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	вода (периодично отделяне)		0,327 mg/l				
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		6,58 mg/l				
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	седимент (морска вода)				12,46 mg/kg		
титанов диоксид 13463-67-7	вода (сладка вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	вода (морска вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	седимент (сладка вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	седимент (морска вода)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Почва						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Водна (интермитентн и освобождавани я)						не е установена опасност
титанов диоксид 13463-67-7	Хищник						не е установена опасност
етилбензен 100-41-4	вода (периодично отделяне)		0,1 mg/l				
етилбензен 100-41-4	вода (сладка вода)		0,1 mg/l				
етилбензен 100-41-4	седимент (морска вода)				1,37 mg/kg		
етилбензен 100-41-4	седимент (сладка вода)				13,7 mg/kg		
етилбензен 100-41-4	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		9,6 mg/l				
етилбензен 100-41-4	вода (морска вода)		0,01 mg/l				
етилбензен 100-41-4	Почва				2,68 mg/kg		
етилбензен 100-41-4	орален				20 mg/kg		
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	вода (сладка вода)		10 mg/l				
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	вода (морска вода)		1 mg/l				
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	вода (периодично отделяне)		100 mg/l				
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	седимент (сладка вода)				52,3 mg/kg		
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	седимент (морска вода)				5,2 mg/kg		

1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Почва				4,59 mg/kg		
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Пречиствателна станция за отпадъчни води		100 mg/l				
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	вода (сладка вода)		0,0006 mg/l				
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	вода (морска вода)		2,36 µg/l				
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	седимент (сладка вода)				9,5 mg/kg		
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	седимент (морска вода)				9,5 mg/kg		
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Почва				10,9 mg/kg		
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Пречиствателна станция за отпадъчни води		0,37 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		221 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		442 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		221 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		442 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		212 mg/kg	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		65,3 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		260 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		65,3 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		260 mg/m3	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		125 mg/kg	
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		12,5 mg/kg	
етилбензен 100-41-4	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		293 mg/m3	
етилбензен 100-41-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		15 mg/m3	
етилбензен 100-41-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,6 mg/kg	
етилбензен 100-41-4	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		180 mg/kg	
етилбензен 100-41-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		77 mg/m3	

1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		553,5 mg/m ³	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		183 mg/kg	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		369 mg/m ³	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		78 mg/kg	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		43,9 mg/m ³	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		33 mg/kg	
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		553,5 mg/m ³	
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,2351 mg/m ³	
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,037 mg/m ³	
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		55,8 µg/kg	

Индекси на биологична експозиция:

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	Параметри	Биологични проби	Време за вземане на проби	Концентрация	Индекс на граничните стойности на биологична експозиция	Забележка	Допълнителна информация
етилбензен 100-41-4 [Етилбензен]	Сума от манделова киселина и фенолглиоксилова киселина	Креатинин в урината	Време за вземане на проби: Край на експозицията или край на смяна.	2.000 mg/g	BG BEI		

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: A (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 течност жълт
Мирис	Мек
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	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	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на запалване	27 °C (80.6 °F); няма метод
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло ()	1,37 - 1,45 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена)	Не са намерени данни / Не е приложимо
коэффициент на разпределение: n-октанола/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

Не са намерени данни / Не е приложимо

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

Силен оксидиращ агент
Редуциращ агент

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

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.
Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

въглеродни окиси
въглеводороди

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

Метилетил кетоксим, отделен при полимеризацията на оксим втвърдяващите RTV силикони, дразни дихателната система.

Метилетил кетоксим, отделен при полимеризация на оксим втвърдяващи силикони, е вреден при контакт с кожата и кожен сенсibiliзатор.

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
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	плъх	без спецификация
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	LD50	5.546 mg/kg	плъх	без спецификация
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	плъх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
етилбензен 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	плъх	без спецификация
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	плъх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
кобалт ²⁺ 2-етил хексаноат 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	плъх	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2-бутаноноксим 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Експертна оценка

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
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	без спецификация	без спецификация
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	LD50	> 3.300 mg/kg	заек	без спецификация
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	заек	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	LD50	\geq 10.000 mg/kg	хамстер	без спецификация
етилбензен 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	заек	без спецификация
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
2-бутаноноксим 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Експертна оценка

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
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	LC50	> 32,02 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LC50	11 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Прах	4 h	плъх	без спецификация
етилбензен 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	LC50	55 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация

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
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	не дразнещ	24 h	заек	Patch Test
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	умерено дразнещо		заек	без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
етилбензен 100-41-4	умерено дразнещо	24 h	заек	без спецификация
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	не дразнещ	4 h	заек	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	не дразнещ		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

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
4-Chloro-.alpha.,.alpha.,.alpha.-trifluorotoluene 98-56-6	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
титанов диоксид 13463-67-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
етилбензен 100-41-4	предизвиква леко дразнене		заек	без спецификация
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	не дразнещ		заек	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Category II		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-бутаноноксим 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
4-Chloro-.alpha.,.alpha.,.alpha.-trifluorotoluene 98-56-6	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
титанов диоксид 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)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Сенсибилизира щ продукт.		морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
2-бутаноноксим 96-29-7	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

Мутагенност на зародишните клетки:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	негативно	in vitro mammalian cell transformation assay	с и без		
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		EU Method B.10 (Mutagenicity)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	негативно	тест обмен на сестрински хроматиди при клетки на бозайници	с и без		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
етилбензен 100-41-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
етилбензен 100-41-4	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
етилбензен 100-41-4	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
етилбензен 100-41-4	негативно	тест обмен на сестрински хроматиди при клетки на бозайници	с и без		без спецификация
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
1-метокси-2-пропанол	негативно	ин витро тест	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro

107-98-2		хромозомна аберация при бозайници			Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	негативно	тест ДНК увреждане и възстановяване, ин витро непланирана ДНК синтеза при клетки на бозайници			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
4-Chloro-.alpha.,.alpha.,.alpha.-trifluorotoluene 98-56-6	негативно	орално: през тръбичка		плъх	без спецификация
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	негативно	интраперитонеален		плъх	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
титанов диоксид 13463-67-7	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
етилбензен 100-41-4	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
етилбензен 100-41-4	негативно	Вдишване		мишка	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	негативно	интраперитонеален		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	негативно	орално: през тръбичка		плъх	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
2-бутаноноксим 96-29-7	негативно	орално: храна		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)

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	Продължит елност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	не карциногенен	орално: през тръбичка	103 w 5 d/w	плъх	мъж/жена	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
титанов диоксид 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)
етилбензен 100-41-4	Карциногенен	вдишване: пара	104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	мъж/жена	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	не карциногенен	вдишване: пара	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2-бутаноноксим 96-29-7	Карциногенен	вдишване: пара	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	мишка	мъж	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Репродуктивна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	NOAEL F1 45 mg/kg	Изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
титанов диоксид 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)
етилбензен 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Изследване в рамките на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
етилбензен 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Вдишване	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	вдишване: пара	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-бутаноноксим 96-29-7	NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	без спецификация

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
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	NOAEL 40 mg/kg	орално: през тръбичка	3 m daily	плъх	без спецификация
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	NOAEL >= 5.5 mg/m3	Вдишване	4 m 24 h/d	плъх	без спецификация
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	NOAEL 150 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)
титанов диоксид 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)
етилбензен 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	орално: през тръбичка	28 d daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	Вдишване	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	плъх	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	орално: през тръбичка	35 d 5 d/w	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-бутаноноксим 96-29-7	LOAEL 40 mg/kg	орално: през тръбичка	13 w 5 d/week	плъх	EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Опасни вещества CAS-No.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
етилбензен 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

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

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

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	Продължителност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-Chloro-.alpha.,.alpha.,.alpha.-trifluorotoluene 98-56-6	NOEC	0,54 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
4-Chloro-.alpha.,.alpha.,.alpha.-trifluorotoluene 98-56-6	LC50	3 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
титанов диоксид 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
етилбензен 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-бутаноноксим 96-29-7	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)

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	Продължителност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
4-Chloro-.alpha.,.alpha.,.alpha.-trifluorotoluene 98-56-6	EC50	2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
етилбензен 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
2-бутаноноксим 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

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
етилбензен 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	NOEC	> 100 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
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	NOEC	0,41 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
титанов диоксид 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етилбензен 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етилбензен 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	EC50	0,6542 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-бутаноноксим 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-бутаноноксим 96-29-7	NOEC	2,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	EC50	103,6 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l			без спецификация
титанов диоксид 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
етилбензен 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	EC10	177 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
4-Chloro-.alpha.,.alpha.,.alpha.-trifluorotoluene 98-56-6		аеробен	19,2 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	90 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
етилбензен 100-41-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	90 %	29 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	присъщо биоразградим	аеробен	70 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	25,9	56 day		Oncorhynchus mykiss	без спецификация
етилбензен 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	0,5 - 0,6	42 d	25 °C	Oryzias latipes	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
4-Chloro- .alpha.,.alpha.,.alpha.- trifluorotoluene 98-56-6	3,7	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	3,16	20 °C	без спецификация
етилбензен 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	-0,49		без спецификация
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	4,68		без спецификация
2-бутаноноксим 96-29-7	0,65	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
силициев оксид, кварц 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
ксилен - смес от изомери 1330-20-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
титанов диоксид 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
етилбензен 100-41-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
1-метокси-2-пропанол 107-98-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
кобалт2+ 2-етил хексаноат 136-52-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
2-бутаноноксим 96-29-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) 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.

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

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09* отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

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	БОЯ
RID	БОЯ
ADN	БОЯ
IMDG	PAINT
IATA	Paint

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Опаковъчна група

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага Код тунел: (D/E)
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
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**

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент 1005/2009 / ЕО)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент № 649/2012/ЕО):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент 2019/1021 / ЕО)	Не е приложимо

ЕС. Регистриране, оценка, одобряване и ограничения върху химическите вещества (REACH), Приложение XVII, Ограничения относно търговията и използването (Регламент 1907/2006/ЕО): Не е приложимо

Съдържание на летливи органични съединения (EU)	13,5 %
---	--------

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.
- H226 Запалими течност и пари.
- H301 Токсичен при поглъщане.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H350 Може да причини рак.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.
- H370 Причинява увреждане на органите.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден 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 приложените 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 .

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.