



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

Страница 1 от 14

Илб : 283966

V001.1

Ceresit Neutral Construction Silicone Transparent

Ревизии: 03.06.2015

дата на печат: 09.06.2015

Заменя версията от: 20.11.2013

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

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit Neutral Construction Silicone Transparent

Съдържа:

Бутан-2-он O,O',O''-(метилсилилидин)триоксим

2-бутаноноксим

3-триетоксисилилпропиламин

((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин

Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiyl)trioxime

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

Употреба по предназначение:

Уплътнител за връзки, силиконов

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Хенкел България ЕООД

Бизнес парк София, сгр.2 ет.4, София 1766

Тел. +359 (02) 806-39-00

Факс: +359 (02) 806-39-38

Email: ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък

112 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „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)

Телефон за спешни случаи: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Кожен сенсibilизатор

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Категория 1

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:

внимание

Предупреждение за
опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръка за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

2.3. Други опасности

Метил етил кетоксим, образуван при втвърдяване.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Общо химическо описание:

1 компонентен силиконов уплътнител

Основни съставки на препарата:

полидиметил силоксан

Неорганични пълнители

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

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH reg. №	съдържание	Класифициране
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни 64742-46-7	265-148-2 01-2119552497-29 01-2119827000-58	< 25 %	Asp. Tox. 1 H304
Бутан-2-он O,O',O"- (метилсилилидин)триоксим 22984-54-9	245-366-4	< 2,5 %	Skin Irrit. 2; Дермален H315 Skin Sens. 1; Дермален H317 Eye Irrit. 2 H319
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O- (methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7	423-580-0	<= 2 %	STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 4 H413
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	218-747-8 01-2119970537-27	< 1 %	Skin Irrit. 2; Дермален H315 Skin Sens. 1; Дермален H317 Eye Irrit. 2 H319
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	< 1 %	Skin Sens. 1; Дермален H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Инхалационен H332
2-бутаноноксим 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	< 1 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Дермален H312
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	213-048-4 01-2119480479-24	< 1 %	Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Орален H302

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

Обща информация:

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

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете с голямо количество течаща вода, потърсете медицинска помощ при необходимост.

При поглъщане:

Да се изплакне гърлото и устата. Да се изпият 1-2 чаши вода. Да се потърси медицинска помощ.

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

Може да причини алергична кожна 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:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

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 отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете предпазно облекло.

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи предпазна екипировка.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

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

Да се отстрани по механичен начин.

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 обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Мерки за лична хигиена:

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Температури между + 5 °C и + 25 °C

Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

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

Уплътнител за връзки, силиконов

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**Валидност
BG

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m ³	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни 64742-46-7 [Масла - минерални нефтени]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	вода (сладка вода)					0,062 mg/L	
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	вода (морска вода)					0,0062 mg/L	
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	вода (периодично отделяне)					0,62 mg/L	
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	седимент (сладка вода)				0,22 mg/kg		
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	седимент (морска вода)				0,022 mg/kg		
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	почва				0,0085 mg/kg		
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	STP					25 mg/L	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	вода (сладка вода)					0,33 mg/L	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	вода (морска вода)					0,033 mg/L	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	вода (периодично отделяне)					3,3 mg/L	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	почва				0,05 mg/kg		
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	STP					13 mg/L	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	седимент (сладка вода)				1,2 mg/kg		
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	седимент (морска вода)				0,12 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		35,5 mg/m3	
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg тт на ден	
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	Работници	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/kg тт на ден	
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,7 mg/m3	
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,5 mg/kg тт на ден	
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg тт на ден	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		8,3 mg/kg тт на ден	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Работници	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		59 mg/m3	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,3 mg/kg тт на ден	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		59 mg/m3	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	орален	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg тт на ден	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg тт на ден	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		17,4 mg/m3	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg тт на ден	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg тт на ден	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		17 mg/m3	

			системата			
--	--	--	-----------	--	--	--

Индекси на биологичния експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

При липса на достатъчна вентилация, да се носи подходяща маска за дишане.

Комбинационен филтър: АВЕКР

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

Препоръчва се предпазване с ръкавици от Нитрил (дебелина >0,1 mm, Време на износване < 30s). Ръкавиците трябва да бъдат сменяни при всеки контакт или замърсяване. Ръкавиците са достъпни в специализирани фармацевтични и химически магазини.

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374.

Време на перфорация >30 минути

дебелина на материала > 0.4 mm

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат стегнато могат да прилепнат.

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	твърдо пастозен (лепкав) прозрачен
Мирис	типичен
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на запалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,0 g/cm ³
Относително обемно тегло	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
Разтворимост (качествена)	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
плътност на парите	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**

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

Метил етил кетоксим, образуван при втвърдяване.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Дразнене на кожата:

Първично раздразнение на кожата: дразнещ

Дразнене на очите:

Първично раздразнение на очите: леко дразнещ, не изисква етикетирание

Предизвиква чувствителност:

Може да причини алергична кожна реакция.

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
Бутан-2-он O,O',O"- (метилсилилидин)триок сим 22984-54-9	LD50	2.250 mg/kg	oral		плъх	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	LD50	2.528 mg/kg	oral		плъх	
((Триметоксисилил)про пил)етилендиамин 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	oral		плъх	
2-бутаноноксим 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	oral		плъх	
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	LD50	1.570 mg/kg	oral		плъх	

Остра дихателна токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
------------------------------	-----------------	----------	----------------------	---------------------	--------	-------

Остра дермална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
Butan-2-one O,O',O''- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Повърхностно кожно		плъх	Експертна оценка
((Триметоксисилил)про пил)етилендиамин 1760-24-3	LD50	> 2.009 mg/kg	Повърхностно кожно		плъх	
2-бутаноноксим 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	Повърхностно кожно			
2-бутаноноксим 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg			зак	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	LD50	4.290 mg/kg	Повърхностно кожно		зак	

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	корозивен	4 h	зак	Тест на Draize

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
((Триметоксисилил)про пил)етилендиамин 1760-24-3	силно дразнещ		зак	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-бутаноноксим 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		зак	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	силно дразнещ		зак	

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	Сенсибилизиращ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	морско свинче	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-бутаноноксим 96-29-7	Сенсибилизиращ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Сенсибилизиращ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

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

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продълж ителност	Видове	Метод
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	Риба	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бутан-2-он O,O',O"- (метилсилилидин)триоксим 22984-54-9	LC50	> 560 mg/l	Риба	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бутан-2-он O,O',O"- (метилсилилидин)триоксим 22984-54-9	EC50	> 750 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O- (methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7	LC50	> 100 mg/l	Риба	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O- (methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7	EC50	> 100 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O- (methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Butan-2-one O,O',O"- (vinylsilylidyne)trioxime 2224-33-1	LC50	> 560 mg/l	Риба	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
((Триметоксисилил)пропил) етилендиамин 1760-24-3	LC50	168 mg/l	Риба	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
((Триметоксисилил)пропил) етилендиамин 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
((Триметоксисилил)пропил) етилендиамин 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/l	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	EC50	8,8 mg/l	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
((Триметоксисилил)пропил) етилендиамин 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-бутаноноксим 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	Риба	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-бутаноноксим 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2-бутаноноксим 96-29-7	EC50	83 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
3- триетоксисилилпропиламин 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	Риба	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3- триетоксисилилпропиламин 919-30-2	EC50	331 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
3- триетоксисилилпропиламин 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	EC50	603 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни 64742-46-7		аеробен	30 %	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O- (methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7			6 %	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
((Триметоксисилил)пропил) етилендиамин 1760-24-3		аеробен	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3- триетоксисилилпропиламин 919-30-2		аеробен	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата

Опасни компоненти CAS-№.	LogKow	Коефициент на биоаккумуляция (BCF)	Продължи телност	Видове	Температура	Метод
Бутан-2-он O,O',O''- (метилсилилидин)триоксим 22984-54-9	9,83					
((Триметоксисилил)пропил) етилендиамин 1760-24-3	-1,67					
2-бутаноноксим 96-29-7		0,5 - 0,6	42 d	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
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 компоненти CAS-№.	PBT/vPvB
Нефтени дестилати, обработени с водород, средни 64742-46-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин 1760-24-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са намерени данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. UN 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. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**
Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Съдържание на летливи органични съединения (CH) 0,00 %

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 етиктиране на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране 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:

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Допълнителна информация:

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 .

Елементи на етикета (DPD):

Фрази за мерки за безопасност:

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S24 Да се избягва контакт с кожата.

S37 Да се носят подходящи ръкавици.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Допълнителна информация:

Продуктът не подлежи на класифициране според изчислителните методи на Общото Ръководство за класифициране.

Съдържа Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime, Бутан-2-он O,O',O''-(метилсилилидин)триоксим, ((Триметоксисилил)пропил)етилендиамин, 2-бутаноноксим, 3-триетоксисилилпропиламин. Може да предизвика алергична реакция.

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.