



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

Страница 1 от 15

T311 TEROKAL-150 Primer 150ml N

Илб : 76950

V003.2

Ревизии: 15.07.2014

дата на печат: 12.03.2015

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

1.1. Идентификатори на продукта

T311 TEROKAL-150 Primer 150ml N

Съдържа:

ксилен

етилбензен

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

Употреба по предназначение:

Грунд

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria

56, Gorsky Patnik Str.

1421 Sofia

BG

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.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

150 (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)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа


Класифициране (CLP):

Запалим аерозол	Категория 1
H222 Изключително запалим аерозол.	
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.	
Остра токсичност	Категория 4
H332 Вреден при вдишване.	
Естеството на въздействието: Инхалационен	
дразнене на кожата	Категория 2
H315 Прездизвиква дразнене на кожата.	

Класифициране (DPD):

F+ - Изключително запалим
 R12 Изключително запалим.
 Xn - Вреден
 R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
 Xi - Дразнещ
 R38 Дразни кожата.

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

Пиктограма за опасност:	
сигнална дума:	опасно
Предупреждение за опасност:	H222 Изключително запалим аерозол. H229 Съд под налягане: може да експлодира при налягане. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H332 Вреден при вдишване.
Допълнителна информация	Съдържа N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine. Може да предизвика алергична реакция.
Препоръка за безопасност: предотвратяване	P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P251 Съд под налягане: не пробивай и не изгаряй, дори след употреба. P261 Избягвайте да дишате спрей. P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
Препоръка за безопасност: съхранение	P410+P412 Пази от пряка слънчева светлина. Не излагай на температура, по-висока от 50°C/ 122°F.

Елементи на етикета (DPD):F+ - Изключително
запалим

Xn - Вреден

**Рискови фрази:**

R12 Изключително запалим.

R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R38 Дразни кожата.

Фрази за мерки за безопасност:

S16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S23 Да не се вдишва газът/димът/п#рите/аерозолът.

S36 Да се носи подходящо защитно облекло.

S51 Да се използва само на проветриви места.

Допълнително етикетирание:

Флакон под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над +50°C. Да не се пробива или изгаря, дори след употреба. Пяната да не се впръсква срещу открит пламък или запалим материал. Да се пази от източници на искри - да не се пуши в близост. Да се пази от достъп на деца.

Съдържа:

ксилен

Съдържа N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Аерозолният контейнер е под налягане. Да не се излага на високи температури.

П#рите на разтворителя са по-тежки от въздуха и могат да се съберат в големик онцентрации на нивото на пода. При употреба, могат да се образуват експлозивни или изключително запалими смеси.

Хора с алергични реакции към амини трябва да избягват контакт с продукта.

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

Грунд, съдържащ разтворители

Основни съставки на препарата:

Смес от органични разтворители

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

Опасни компоненти CAS-No.	EC Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
диметилов етер 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	> 25 %	Запалим газ 1 H220 Газове под налягане H280
ксилен 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119488216-35	> 25 %	Риск при вдишване 1 H304 Остра токсичност 4; Инхалационен H332 Остра токсичност 4; Дермален H312 дразнене на кожата 2 H315 Запалими течности 3 H226
етилбензен 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	< 15 %	Запалими течности 2 H225 Остра токсичност 4; Инхалационен H332
N-[3- (Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenedia mine 3069-29-2	221-336-6	< 1 %	Кожен сенсibiliзатор 1 H317 дразнене на очите 1 H318

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

Декларация на компонентите съгласно DPD (EC) № 1999/45:

Опасни компоненти CAS-No.	EC Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
диметилов етер 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	> 25 %	F+ - Изключително запалим; R12
ксилен 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119488216-35	> 25 %	Xn - Вреден; R65 R10 Xi - Дразнещ; R38 Xn - Вреден; R20/21
етилбензен 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	< 15 %	F - Лесно запалим; R11 Xn - Вреден; R20
N-[3- (Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylen ediamine 3069-29-2	221-336-6	< 1 %	Xi - Дразнещ; R41, R43

За пълният текст на R-фразите описани в кодекса 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, достъп до кислород, топлина: да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:
няма връзка

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

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

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:

Подходящи са всички пожарогасящи агенти.

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

водна дюза

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени токсични газове.

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.

Лицата без защитна екипировка да се отстранят.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

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 с абсорбиращ течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

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 открит огън и възпламеними източници.

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Използвайте устойчиви на експлозия електрически уреди.

Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

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.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се съхранява на хладно място.

Да се предпазва от директна слънчева светлина и температури над 50°C. Прилагат се нормативите за съхранение на аерозоли.

Препоръчва се съхранение от +15°C до +25°C.

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

Грунд

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

Валидност
BG

Съставни елементи	ppm	mg/m ³	Вид	Категория	Забележки
ДИМЕТИЛОВ ЕТЕР 115-10-6	1.000	1.920	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
Диметилетер 115-10-6	1.000	1.920	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Ксилен (смес от изомери), чист 1330-20-7	50	221	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Ксилен (смес от изомери), чист 1330-20-7	100	442	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
Ксилен (смес от изомери), чист 1330-20-7			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ 1330-20-7	50	221	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
КСИЛОЛ, СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ, ЧИСТИ 1330-20-7	100	442	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV
ЕТИЛБЕНЗОЛ 100-41-4			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	ECLTV
Етилбензен 100-41-4		435	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Етилбензен 100-41-4		545	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
Етилбензен 100-41-4			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
ЕТИЛБЕНЗОЛ 100-41-4	100	442	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
ЕТИЛБЕНЗОЛ 100-41-4	200	884	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
диметиллов етер 115-10-6	вода (сладка вода)					0,155 mg/L	
диметиллов етер 115-10-6	седимент (сладка вода)				0,681 mg/kg		
диметиллов етер 115-10-6	почва				0,045 mg/kg		
диметиллов етер 115-10-6	STP					160 mg/L	
диметиллов етер 115-10-6	вода (морска вода)					0,016 mg/L	
диметиллов етер 115-10-6	вода (периодично отделяне)					1,549 mg/L	
диметиллов етер 115-10-6	седимент (морска вода)				0,069 mg/kg		
ксилен 1330-20-7	вода (сладка вода)					0,327 mg/L	
ксилен 1330-20-7	седимент (сладка вода)				12,46 mg/kg		
ксилен 1330-20-7	почва				2,31 mg/kg		
ксилен 1330-20-7	вода (морска вода)					0,327 mg/L	
ксилен 1330-20-7	вода (периодично отделяне)					0,327 mg/L	
ксилен 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	
ксилен 1330-20-7	седимент (морска вода)				12,46 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
диметиллов етер 115-10-6	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1894 mg/m ³	
диметиллов етер 115-10-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		471 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	работник	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		289 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	работник	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		289 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	работник	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		180 mg/kg тт на ден	
ксилен 1330-20-7	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		77 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		174 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		174 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		108 mg/kg тт на ден	
ксилен 1330-20-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		14,8 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		77 mg/m ³	
ксилен 1330-20-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,6 mg/kg тт на ден	

Индекси на биологична експозиция:
няма**8.2. Контрол на експозицията:**

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите

При формиране на аерозол, осигурете отстраняване на вредните вещества с вакуум инсталация и подходящо проветряване

Дихателна защита:

В случай на образуване на аерозол, препоръчителна е употребата на предпазна мазка с филтър АВЕК Р2. Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

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):Изобутилен-изопрен каучук (IR; $\geq 0,7$ 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 (IR; $\geq 0,7$ 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, които могат да стегнат могат да прилепнат.

Защита на тялото:

Да се носи предпазна екипировка.
Защитно облекло, което покрива ръцете и краката.

Съвети за лично предпазно оборудване:

Използвайте само предпазна екипировка, която е със CE-маркировка съгласно наредба No 819 от 19.08.1994.

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

Външен вид	аерозол течност
Мирис	жълтеникаво ароматично
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	< 60 °C (< 140 °F)
Точка на запалване	-41 °C (-41.8 °F); няма метод
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	3900 mbar
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,77 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) (Разтвор: вода)	Не се смесва
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
граници 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

Вискозитет на притока от капачката (20 °C (68 °F); Вид на капачката: Вискозитет - DIN-Cup; Накрайник: 4,0 mm)	10 - 15 s
---	-----------

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

Температури над/около 50 °C

Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.

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**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.

Хора с алергични реакции към амини трябва да избягват контакт с продукта.

Токсичност при вдишване:

Вреден при вдишване.

Дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква чувствителност:

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

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
диметиллов етер 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		плъх	
ксилен 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			Експертна оценка
ксилен 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
N-[3- (Dimethoxymethylsilyl)pr opyl]ethylenediamine 3069-29-2	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
ксилен 1330-20-7	LC50	6350 ppm	Вдишване	4 h	плъх	

Остра дермална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
диметиллов етер 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	
ксилен 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	Повърхностно кожно			Експертна оценка
ксилен 1330-20-7	LD50	> 4.350 mg/kg			заек	
N-[3- (Dimethoxymethylsilyl)pr opyl]ethylenediamine 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
ксилен 1330-20-7	умерено дразнещо		заек	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
ксилен 1330-20-7	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
диметиллов етер 115-10-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		
ксилен 1330-20-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		
етилбензен 100-41-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		
	негативно	тест обмен на сестрински хроматиди при клетки на бозайници	с и без		
етилбензен 100-41-4	негативно	интраперитонеале н		мишка	Проба на микроядра

Повторна доза токсичност

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане/Честота на обработка	Видове	Метод
диметиллов етер 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Вдишване	4 week 6 hours/day, 5 days/week	плъх	

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-No.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	Видове	Метод
диметиллов етер 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Риба	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
диметиллов етер 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
диметиллов етер 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
ксилен 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Риба		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ксилен 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
ксилен 1330-20-7	EC50	1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етилбензен 100-41-4	LC50	44 mg/l	Риба	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
етилбензен 100-41-4	EC50	75 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
етилбензен 100-41-4	EC50	> 160 mg/l	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	LC50	168 mg/l	Риба	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	NOEC	18 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	EC50	110 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
диметилов етер 115-10-6	не се наблюдава биоразграждане при тестови условия	аеробен	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
ксилен 1330-20-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	OECD 301 A - F
етилбензен 100-41-4		аеробен	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2		аеробен	50 %	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 биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
диметилов етер 115-10-6	0,1					
ксилен 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
ксилен 1330-20-7	3,12					
етилбензен 100-41-4	3,15				25 °C	
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	-0,42					

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни компоненти CAS-№.	PBT/vPvB
диметилов етер 115-10-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
ксилен 1330-20-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
етилбензен 100-41-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) 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:

След консултиране с отговорните местни власти, трябва да е предмет на специално третиране.

Идентификационен код на отпадъците

Валидните номера на европейския код за отпадък (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадък (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадък (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

150104

150110

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

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	АЕРОЗОЛИ
RID	АЕРОЗОЛИ
ADNR	АЕРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Опаковъчна група

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

14.5. Опасности за околната среда

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADNR	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)
RID	Не се прилага
ADNR	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

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) 97,2 %

Летливи органични съединения при бои и лакове (ЕС):

Нормативна база:	Директива 2004/42/ЕО
Продуктова (под)категория:	Специални финишни покрития.
Фаза I (от 01.01.2007):	840 g/l
макс. летливи органични съединения:	748,4 g/l

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:

- R10 Запалим.
- R11 Лесно запалим.
- R12 Изключително запалим.
- R20 Вреден при вдишване.
- R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
- R38 Дразни кожата.
- R41 Риск от тежко увреждане на очите.
- R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
- R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- H220 Изключително запалим газ.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- 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.
- H332 Вреден при вдишване.

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 .