



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 28

TEROSON PU 8511 GLASSPRIMER known as TEROSTAT 8511
GLASPRIMER

ПБ (SDS) № : 75695
V004.0

Изменено: 03.11.2015
Дата печати: 18.08.2016
Заменяет версию от:
19.05.2014

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON PU 8511 GLASSPRIMER known as TEROSTAT 8511 GLASPRIMER

содержит:

Пропилацетат
Этилацетат
((Триметоксисил)пропил)этилендиамин
Бис(изоцианатометил)циклогексан

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:
Праймер
Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 496 616 4070 (Лаборатория Рп), часы работы 9:00-18:00.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Огнеопасные жидкости H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.	Категория 2
Тяжелое раздражение глаз H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	Категория 2
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	Категория 3
Сенсибилизатор кожи H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	Категория 1

Классификация (DPD):

F - Легковоспламенимо
R11 Легковоспламенимо.
Xn - Вреден для здоровья
R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
чувствительный
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
Xi - Раздражитель
R36 Раздражает глаза.
R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Справочная информация

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**Предупреждающие меры:
Предотвращение**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P261 Избегать вдыхания тумана/аэрозоли.
P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .

**Предупреждающие меры:
Отклик**

P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать пена, порошок для тушения, углекислота.

Элементы этикетки (DPD):

F - Легковоспламенимо

Xn - Вреден для
здоровья



Фразы о рисках:

R11 Легковоспламенимо.

R20 Вредно для здоровья при вдыхании.

R36 Раздражает глаза.

R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S9 Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении.

S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S36/37 Во время работы носить защитную спецодежду и перчатки.

Дополнительные указания:

Содержит изоцианаты. Соблюдайте указания производителя.

содержит:

((Триметоксисил)пропил)этилендиамин,
Бис(изоцианатометил)циклогексан

2.3. Другие риски

Лица, у которых изоцианаты вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

Лица, у которых амины вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламеняемых паро-воздушных смесей.

Испарения растворителя тяжелее воздуха и они могут скапливаться в больших концентрациях на уровне пола.

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Праймер, с содержанием растворителей

Химический состав продукции:

Полиуретановые преполимеры с изоцианатными группами

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Пропилацетат 109-60-4	203-686-1	20- 40 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
бутил ацетат 123-86-4	204-658-1	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	201-083-8	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	217-164-6	1- < 2,5 %	Skin Sens. 1; Кожное воздействие H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Вдыхание H332
акриловая кислота 79-10-7	201-177-9	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
метанол 67-56-1	200-659-6	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 1 H370 Acute Tox. 3; Вдыхание H331 Acute Tox. 3; Кожное воздействие H311 Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301
п-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Бис(изоцианатометил)циклогексан 42170-25-2	255-693-4	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4 H302

			Acute Tox. 2 H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334
--	--	--	---

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Пропилацетат 109-60-4	203-686-1	20 - 40 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R66 R67
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	20 - 40 %	F - Легковоспламеняемо; R11 R66 Xi - Раздражитель; R36 R67
бутил ацетат 123-86-4	204-658-1	5 - < 10 %	R10 R67 R66
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	201-083-8	1 - < 5 %	R10 Xn - Вреден для здоровья; R20 Xi - Раздражитель; R36/37
((Триметоксисиллил)пропил)этиленд иамин 1760-24-3	217-164-6	1 - < 2,5 %	N - экологически опасный; R51/53 Xn - Вреден для здоровья; R20 Xi - Раздражитель; R41, R43
акриловая кислота 79-10-7	201-177-9	0,1 - < 1 %	R10 C - едкий; R35 N - экологически опасный; R50 Xn - Вреден для здоровья; R20/21/22
метанол 67-56-1	200-659-6	0,1 - < 1 %	F - Легковоспламеняемо; R11 T - Токсично; R23/24/25, R39/23/24/25
n-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1 - < 1 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Токсично для репродукции – категория 3.; R62 Xn - Вреден для здоровья; R65, R48/20 Xi - Раздражитель; R38 N - экологически опасный; R51/53 R67
Бис(изоцианатометил)циклогексан 42170-25-2	255-693-4	0,1 - < 1 %	T+ - Очень токсично; R26 Xn - Вреден для здоровья; R42/43, R22 Xi - Раздражитель; R36/37/38

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи

4.1. Описание мер оказания первой помощи

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

При недомоганиях обратиться к врачу

при попадании в глаза:

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

Кожа: Сыпь, крапивница.

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Подходят любые средства тушения

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная струя воды (продукт, содержащий растворитель).

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Избегать контакта с кожей и глазами

Не допускать лиц без спецодежды

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

- Предотвращать открытый огонь и источники возгорания.
- Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- Использовать взрывозащитное электрическое оборудование.
- Использовать только неискрящие приборы.
- Принять меры предосторожности против статического заряда .

Санитарные мероприятия:

- Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
- Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

- Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.
- Хранить в прохладном и сухом месте.
- Рекомендованная температура хранения от плюс 15 до плюс 25оС.

7.3. Специфика конечного использования

Праймер

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Пропилацетат 109-60-4 [Пропилацетат]		200	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Этил ацетат 141-78-6 [Этилацетат]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этил ацетат 141-78-6 [Этилацетат]		200	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
n-Butyl acetate 123-86-4 [Бутилацетат]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
n-Butyl acetate 123-86-4 [Бутилацетат]		200	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Тетраэтилортосиликат 78-10-4 [Тетраэтоксисилан]		20	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
акриловая кислота 79-10-7 [Проп-2-еновая кислота]		5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
акриловая кислота 79-10-7 [Проп-2-еновая кислота]		15	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Метанол 67-56-1 [METANOL]	200	260	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Метанол 67-56-1 [Метанол]		5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Метанол 67-56-1 [Метанол]		15	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
п-гексан 110-54-3	20	72	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
п-гексан 110-54-3 [Гексан]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
п-гексан 110-54-3 [Гексан]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Этил ацетат 141-78-6	вода (пресная вода)					0,26 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	вода (морская вода)					0,026 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	вода (неопределенные выбросы)					1,65 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	СТП					650 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	осадок (пресная вода)				1,25 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	осадок (морская вода)				0,125 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	орально					200 mg/kg food	
Этил ацетат 141-78-6	почва				0,24 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	вода (пресная вода)					0,18 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	вода (морская вода)					0,018 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	вода (неопределенные выбросы)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	СТП					35,6 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	осадок (пресная вода)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	осадок (морская вода)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	почва				0,0903 mg/kg		
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	вода (пресная вода)					0,192 mg/L	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	вода (морская вода)					0,0192 mg/L	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	вода (неопределенные выбросы)					10 mg/L	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	осадок (пресная вода)				0,83 mg/kg		
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	осадок (морская вода)				0,083 mg/kg		
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	почва				0,05 mg/kg		
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	СТП					4000 mg/L	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	вода (пресная вода)					0,062 mg/L	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	вода (морская вода)					0,0062 mg/L	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	вода (неопределенные выбросы)					0,62 mg/L	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	осадок (пресная вода)				0,22 mg/kg		
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	осадок (морская вода)				0,022 mg/kg		
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	почва				0,0085 mg/kg		
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин	СТП					25 mg/L	

н 1760-24-3							
акриловая кислота 79-10-7	вода (пресная вода)					0,003 mg/L	
акриловая кислота 79-10-7	вода (морская вода)					0,0003 mg/L	
акриловая кислота 79-10-7	вода (неопределенн ые выбросы)					0,0013 mg/L	
акриловая кислота 79-10-7	СТП					0,9 mg/L	
акриловая кислота 79-10-7	осадок (пресная вода)				0,0236 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	осадок (морская вода)				0,00236 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	почва				1 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	орально				0,0023 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	Хищник				0,03 g/kg		
Метанол 67-56-1	вода (пресная вода)					20,8 mg/L	
Метанол 67-56-1	осадок (пресная вода)				77 mg/kg		
Метанол 67-56-1	вода (морская вода)					2,08 mg/L	
Метанол 67-56-1	почва				3,18 mg/kg		
Метанол 67-56-1	СТП					100 mg/L	
Метанол 67-56-1	вода (неопределенн ые выбросы)					1540 mg/L	
Метанол 67-56-1	осадок (морская вода)				7,7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Этил ацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1468 mg/m ³	
Этил ацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1468 mg/m ³	
Этил ацетат 141-78-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		63 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m ³	
Этил ацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m ³	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m ³	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m ³	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		37 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		367 mg/m ³	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,5 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		367 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		480 mg/m ³	

n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		480 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		102,34 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		102,34 mg/m3	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		12,1 мг/кг масса тела/день	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		85 mg/m3	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		85 mg/m3	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		12,1 мг/кг масса тела/день	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		85 mg/m3	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		85 mg/m3	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8,4 мг/кг масса тела/день	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		25 mg/m3	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		25 mg/m3	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,4 мг/кг масса тела/день	
Тетраэтилортосиликат	население в	Вдыхание	Длительное		25 mg/m3	

78-10-4	целом		время экспозиции - системные эффекты			
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		25 mg/m ³	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		35,3 mg/m ³	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 мг/кг масса тела/день	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		5 мг/кг масса тела/день	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,7 mg/m ³	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,5 мг/кг масса тела/день	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,5 мг/кг масса тела/день	
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		17 мг/кг масса тела/день	
акриловая кислота 79-10-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		30 mg/m ³	
акриловая кислота 79-10-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		30 mg/m ³	
акриловая кислота 79-10-7	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1 mg/cm ²	
акриловая кислота 79-10-7	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1 mg/cm ²	
акриловая кислота 79-10-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		3,6 mg/m ³	
акриловая кислота 79-10-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		3,6 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	Работники	Кожное	Острое/короткое время		40 мг/кг масса тела/день	

			экспозиции - системные эффекты			
Метанол 67-56-1	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		260 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		260 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		40 мг/кг масса тела/день	
Метанол 67-56-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		260 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		260 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8 мг/кг масса тела/день	
Метанол 67-56-1	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		50 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8 мг/кг масса тела/день	
Метанол 67-56-1	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		50 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8 мг/кг масса тела/день	
Метанол 67-56-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		50 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8 мг/кг масса тела/день	
Метанол 67-56-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		50 mg/m ³	
n-гексан 110-54-3	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции -		13 mg/kg	

			системные эффекты			
п-гексан 110-54-3	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		7 mg/kg	
п-гексан 110-54-3	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		93 mg/m3	
п-гексан 110-54-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		20 mg/m3	

Биологические индексы экспозиции:
нет**8.2. Контроль воздействия:**

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае образования аэрозоля мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром АВЕК Р2 (EN 14387). Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Химически устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или защиты от брызг (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий > 30 минутам времени проникновения согласно EN 374): Изобутилен-изопреновая резина (PIR; $\geq 0,7$ мм толщиной) Подходящие материалы для длительного прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий > 480 минутам времени проникновения согласно EN 374): Изобутилен-изопреновая резина (PIR; $\geq 0,7$ мм толщиной). Данная информация основана на литературных данных и на информации, предоставленной от производителей перчаток или получена по аналогии со сходными субстанциями. Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное в соответствии со стандартом EN 374 в результате влияния различных факторов (например, температуры). В случае обнаружения следов износа или дыр перчатки быть заменены.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Надеть средства личной защиты.

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

Указания по средствам личной защиты:

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными Директива 89/686/ЕЕС.

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной.

Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	жидкость жидкий чёрный
Запах	запах растворителя
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения (1.013,200 hPa)	77 AC (77 AC)
Температура вспышки	-4 AC (-4 AC); DIN 51755 Closed cup flash point
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (55 AC (55 AC))	470 mbar
Плотность (20 AC (20 AC))	0,98 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (; 20 AC (20 AC))	9 - 19 mPa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 AC (20 AC); Раств.: вода)	не смешивается
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Сухой остаток	38 %
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Реакция с водой, спиртами, аминами
Реагирует с водой: повышение давления в закрытой емкости (CO₂).
Реагирует с сильными окислителями.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения
Влажность

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность"

10.6. Опасные продукты разложения

При высоких температурах возможно отщепление изоцианата.
При высоких температурах возможно отщепление двуокиси серы.

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Лица, у которых изоцианаты вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

Лица, у которых амины вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

STOT-однократное воздействие:

Может вызывать сонливость или головокружение.

Кожное раздражение:

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Повышенная чувствительность:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Крыса	
бутил ацетат 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		Крыса	BASF Test
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	oral		Крыса	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
акриловая кислота 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Крыса	BASF Test
n-гексан 110-54-3	LD50	25.000 mg/kg	oral		Крыса	Не определено

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	Крыса	
бутил ацетат 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l		4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	Аэрозоль			Экспертная оценка
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	LC50	10 - 16,8 mg/l		4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
акриловая кислота 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/l	Пары.	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
акриловая кислота 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	пара			Экспертная оценка
Бис(изоцианатометил)циклогексан 42170-25-2	LC50	0,1899 mg/l	пыль	4 h	Крыса	

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	кожный		Кролик	Тест Дрейза
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	LD50	> 2.009 mg/kg	кожный		Крыса	
акриловая кислота 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	кожный			Экспертная оценка
акриловая кислота 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
п-гексан 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Кролик	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	не раздражающий	24 h	Кролик	
бутил ацетат 123-86-4	не раздражающий		Кролик	BASF Test
акриловая кислота 79-10-7	сильно едкий	3 min	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
метанол 67-56-1	не раздражающий		Кролик	BASF Test

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
бутил ацетат 123-86-4	не раздражающий		Кролик	BASF Test
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	сильно раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
акриловая кислота 79-10-7	едкий	21 days	Кролик	BASF Test
метанол 67-56-1	не раздражающий		Кролик	BASF Test

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
бутил ацетат 123-86-4	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	не вызывает чувствительность	Тест Бюлера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Морская свинка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
акриловая кислота 79-10-7	не вызывает чувствительность	Skin painting test	Морская свинка	
метанол 67-56-1	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Magnusson and Kligman Method

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Тест по Эмесу
бутил ацетат 123-86-4	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Тест по Эмесу
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
акриловая кислота 79-10-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
n-гексан 110-54-3	негативный	Вдыхание		Крыса	

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	Орально: зонд	90 ddaily	Крыса	EPA Guideline
Этилацетат 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	Орально: зонд	90 ddaily	Крыса	EPA Guideline
Этилацетат 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Вдыхание	90 dcontinuous	Крыса	
метанол 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Вдыхание	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Крыса	

Раздел 12: Экологическая информация

Общая информация по экологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Пропилацетат 109-60-4	LC50	56 - 64 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Пропилацетат 109-60-4	EC50	318 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Пропилацетат 109-60-4	EC10	170 mg/l	Bacteria	16 h		
Этилацетат 141-78-6	LC50	270 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Этилацетат 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Этилацетат 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилацетат 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	Bacteria	18 h		
Этилацетат 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
бутил ацетат 123-86-4	LC50	62 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
бутил ацетат 123-86-4	EC50	72,8 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
бутил ацетат 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	295,5 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
бутил ацетат 123-86-4	EC50	959 mg/l	Bacteria	18 h		
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	LC50	> 245 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	EC50	> 844 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	NOEC	116 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC50	889 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	EC10	> 1.880 mg/l	Bacteria	5 h		
((Триметоксисилил)пропил) этилендиамин 1760-24-3	LC50	168 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
((Триметоксисилил)пропил) этилендиамин 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
((Триметоксисилил)пропил) этилендиамин 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	3,1 mg/l	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
((Триметоксисилил)пропил) этилендиамин 1760-24-3	EC50	435 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
((Триметоксисилил)пропил) этилендиамин 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

акриловая кислота 79-10-7	LC50	27 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
акриловая кислота 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
акриловая кислота 79-10-7	EC10	41 mg/l	Bacteria	16 h		
акриловая кислота 79-10-7	NOEC	19 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
метанол 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/l	Fish	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
метанол 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
метанол 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метанол 67-56-1	EC10	> 1.000 mg/l	Bacteria	16 h		
n-гексан 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
--	-----------	----------------------	-----------------------------	-------

Пропилацетат 109-60-4	Легко биологически распадается	аэробный	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Этилацетат 141-78-6	Легко биологически распадается	аэробный	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
бутил ацетат 123-86-4	Легко биологически распадается	аэробный	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	Легко биологически распадается	аэробный	98 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
((Триметоксисилил)пропил) этилендиамин 1760-24-3		аэробный	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
акриловая кислота 79-10-7	Легко биологически распадается	аэробный	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	по своей основе биоразлагаемый	аэробный	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
метанол 67-56-1	Легко биологически распадается	аэробный	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
п-гексан 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	аэробный	> 60 %	

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
Пропилацетат 109-60-4	1,24					
Этилацетат 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
бутил ацетат 123-86-4	1,81				23 AC	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	0,04					
((Триметоксисилил)пропил) этилендиамин 1760-24-3	-1,67					
акриловая кислота 79-10-7 акриловая кислота 79-10-7	0,46	3,16			25 AC	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
метанол 67-56-1	-0,77					
п-гексан 110-54-3	4					

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB

Этилацетат 141-78-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
бутил ацетат 123-86-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Тетраэтилортосиликат 78-10-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
акриловая кислота 79-10-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
метанол 67-56-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
п-гексан 110-54-3	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Согласно консультационным переговорам с местным органом управления, должно быть подвержено специальному обращению

Код отхода

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

08 04 09

Раздел 14: Информация о транспортировке**14.1. Номер ООН**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
RID	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
ADN	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Группа упаковки

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Экологические риски

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	Специальная инструкция 640D Код тоннеля: (D/E)
RID	Специальная инструкция 640D
ADN	Специальная инструкция 640D
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (CH) 60,0 %

ЛОС (летучие органические соединения) красок и лаков (ЕС):

Регуляторные основы:	Директива 2004/42/ЕС
Под(категория) продукта:	Продукты для подготовки и очистки
Фаза I (от 1.1.2007):	850 g/l
Максимальная концентрация ЛОС (летучих органических соединений):	588 g/l

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности была проведена

Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- R10 Воспламенимо.
- R11 Легковоспламенимо.
- R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
- R20/21/22 Вредно для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R23/24/25 Ядовито при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R26 Очень ядовито при вдыхании.
- R35 Вызывает тяжелые химические ожоги.
- R36 Раздражает глаза.
- R36/37 Раздражает глаза и дыхательные органы.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R38 Раздражает кожу.
- R39/23/24/25 Ядовито: Серьезная опасность необратимых увечий при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и контакте с кожей.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- R50 Очень ядовито для водных организмов.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R62 Не исключается негативное воздействие на репродуктивную функцию.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодovitости.
- H370 Наносит вред органам.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.

Дополнение - Сценарии воздействия:

Сценарий воздействия для Этил ацетат можно скачать по следующему адресу:

http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf

Также данная информация доступна на сайте www.mymsds.henkel.com по номеру 490394.