РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1. Идентификация изделия

KRONES multicroma W 2202

1.2. Область предназначения и надлежащего использования вещества или смеси и нерекомендуемое применение

Область применения

Краска для цифровой печати

1.3. Подробные данные о поставщике Листа безопасности

Адрес/Производитель

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
Germany

Номер телефона	+49 9401 70-3020
Номер факса	+49 9401 70-3696
Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона	Quality Management
Электронный адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности	quality.management@kic-krones.com

1.4. Телефонный номер при неотложных ситуациях

For medical advice (in German and English language): +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord). In case of transport accidents and other emergencies. +44 (0) 1235 239 670 (NCECV, National Chemical Emergency Center)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности ***

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361fd
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

No classification as "carcinogen by inhalation" according to note 10 in annex VI of the Regulation (EU) Nr. 1272/2008: The classification as "carcinogen by inhalation" applies only to mixtures in powder form containing 1 % or more of titanium dioxide which is in the form of or incorporated in particles with aerodynamic diameter ≤10 µm.

2.2. Элементы обозначения

Обозначение согласно Директиве ЕС №1272/2008

Пиктограммы

Сигнальное слово

Предупреждение

Указания об опасности

H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361fd	Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию. Пердположительно, оказывает токсическое воздействие на плод.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасному обращению

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/распылителей жидкости.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду .
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В Г ЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P313	ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

Опасный(-е) компонент(ы) указаны на этикетке (Регламент (EC) No. 1272/2008)

содержит	2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ; ТРИМЕТИЛОЛПРОПАН, ОКИСЛЕН, ЭТЕРИФИЦИРОВАН С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ; (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate; ОКИСЬ 2,4,6-ТРИМЕТИЛБЕНЗОИЛДИФЕНИЛФОСФИНА; 1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ; ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛДИАКРИЛАТ; ПРОПИЛГЛИКОЛТРИАКРИЛАТ; ГЛИЦЕРОЛ, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЙ, ЭФИРЫ С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

Дополнительная информация

EUH211	Осторожно! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капельки. Не вдыхать аэрозоль или туман.

2.3. Другие виды опасности

Ничего особенного в упомянутых опасностях

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составляющих ***

3.2. Смеси

Химическая характеристика

УФ-отверждаемая краска на основе реактивных акрилатов

Опасные компоненты *

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

Номер CAS	13048-33-4
Номер EINECS	235-921-9
Регистрационный номер	01-2119484737-22
Концентрация	>= 25 < 50 %

Классификация (Регламент EC №1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Aquatic Acute 1	H400

ТРИМЕТИЛОЛПРОПАН, ОКИСЛЕН, ЭТЕРИФИЦИРОВАН С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

Номер CAS	28961-43-5				
Номер EINECS	500-066-5				
Регистрационный номер	01-2119489900-30				
Концентрация	>=	10	<	25	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

Номер CAS	48145-04-6				
Номер EINECS	256-360-6				
Регистрационный номер	01-2119980532-35				
Концентрация	>=	10	<	25	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Repr. 2	H361d

titanium dioxide

Номер CAS	13463-67-7				
Номер EINECS	236-675-5				
Регистрационный номер	01-2119489379-17				
Концентрация	>=	10	<	25	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Carc. 2	H351

Дополнительные примечания:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Примечание V, W, 10

ОКИСЬ 2,4,6-ТРИМЕТИЛБЕНЗОИЛДИФЕНИЛФОСФИНА

Номер CAS	75980-60-8				
Номер EINECS	278-355-8				
Регистрационный номер	01-2119972295-29				
Концентрация	>=	3	<	10	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Repr. 2	H361f	
Skin Sens. 1B	H317	Способ экспозиции: кожный
Aquatic Chronic 2	H411	

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

Номер CAS	42594-17-2
Номер EINECS	255-901-3

Регистрационный номер	01-2120051112-76				
Концентрация	>=	2,5	<	10	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛДИАКРИЛАТ

Номер CAS	57472-68-1				
Номер EINECS	260-754-3				
Регистрационный номер	01-2119484629-21				
Концентрация	>=	0,1	<	1	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

ПРОПИЛГЛИКОЛТРИАКРИЛАТ

ГЛИЦЕРОЛ, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЙ, ЭФИРЫ С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

Номер CAS	52408-84-1				
Номер EINECS	500-114-5				
Регистрационный номер	01-2119487948-12				
Концентрация	>=	0,1	<	1	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Номер CAS	128-37-0				
Номер EINECS	204-881-4				
Регистрационный номер	01-2119565113-46				
Концентрация	>=	0,1	<	0,25	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Cyclohexane

Номер CAS	110-82-7				
Номер EINECS	203-806-2				
Концентрация	>=	0,1	<	0,25	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 1	H410
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 2	H225
Aquatic Acute 1	H400

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи

4.1. Оказание первой помощи

Общие указания

При появлении симптомов или в сомнительных случаях проконсултироваться с врачом. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. В случае потери сознания положить пострадавшего на бок, зафиксировать и вызвать врача.

При вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и тепло. При нерегулярном дыхании или остановке дыхания: искусственное дыхание.

При контакте с кожными покровами

Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители. При случайном контакте продукта с кожей старайтесь не подвергаться дополнительному воздействию солнечного света или других источников УФ-излучения, способных приводить к увеличению чувствительности кожи.

При контакте с глазами

Произведите проверку на наличие контактных линз и снимите их, если они имеются. Сразу же произведите промывку глаз большим количеством воды по крайней мере в течение 5 минут, время от времени поднимая верхнее и нижнее веки.

При проглатывании

При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.

4.2. Наиболее важные острые и замедленные воздействия и симптомы

До сих пор не известны никакие симптомы.

4.3. Инструкция по оказанию срочной медицинской помощи и особого ухода

Врачу на заметку / Лечение

Лечить в зависимости от симптомов

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Рекомендовано:пена, устойчивая к действию спирта, Поверхностный слой CO2, порошки, водное распыление/туман. НЕ использовать: воду, Запрещённые к применению средства пожаротушения: струя воды

5.2. Особый риск подвержения опасности, исходящий от вещества или смеси

В случае пожара могут наблюдаться следующие: Диоксид углерода (CO2); Окись углерода (CO); густой, черный дым

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное средство во время пожаротушения

При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадание потенциально загрязненной воды, в том числе дождевой воды, воды, используемой для тушения пожаров или устранения протечек, в любые водные потоки, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при случайной утечке

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитные средства и действия при

аварии

Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхать пары этого продукта. Соблюдать предписания безопасности (смотри Разделы 7 и 8)

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не позволить проникнуть в канализацию или водоёмы. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

6.3. Методы и материалы, используемые для ограничения (ликвидации) утечек и для очистки

Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.

6.4. Ссылки на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование

7.1. Меры по безопасному обращению

Информация о безопасном обращении

Контакт с глазами или с кожей представляет собой основной риск. Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня.. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этого препарата. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Раздел 8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя). Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер. Всегда храните в емкостях, изготовленных из такого же материала, как первоначальные. При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Огнетушительная категория / Температурная категория / Категория по взрывоопасности пыли

Класс пожароопасности	B (Vnetljive tekoče snovi)
Температурный класс	T3

7.2. Условия безопасного складирования веществ и смесей, включая несовместимые материалы

Необходимые условия для зоны хранения и контейнеров

Хранить в соотвествии с предписаниями предприятия по безопасности

Совет по обычному хранению

Держите вдали от: окисляющих веществ, сильных щелочей, сильных кислот. Не курите. Предотвращайте неразрешенный доступ. Открытые емкости необходимо плотно закрыть и держать в вертикальном положении, чтобы избежать утечек.

Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в указанном диапазоне температур: 15-30 °C. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните

вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Держать сосуд тесно закрытым. Держать в отдалении от источников вспышки. Не курить. Предотвращайте не разрешенный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

7.3. Специфическое использование / заключительное использование

Краска для цифровой печати

РАЗДЕЛ 8: Ограничение экспозиции/средства индивидуальной защиты ***

8.1. Контрольные параметры

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) *

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	12	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Локальное действие	
Концентрация	77	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	3,5	mg/kg/d

ТРИМЕТИЛОЛПРОПАН, ОКИСЛЕН, ЭТЕРИФИЦИРОВАН С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Широкая общественность	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	4,9	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Широкая общественность	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	0,5	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)

Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	0,5	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	4,9	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Промышленное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	0,8	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Промышленное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	16,2	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Профессиональное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	0,48	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Профессиональное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	4,9	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Профессиональное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	орально	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	1,39	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)
Эталонная группа	Широкая общественность
Продолжительность	Длительное время

экспозиции		
Способ экспозиции	орально	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	1,4	mg/kg

ОКИСЬ 2,4,6-ТРИМЕТИЛБЕНЗОИЛДИФЕНИЛФОСФИНА

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	1	mg/kg
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	3,5	mg/m3

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	орально	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	2,1	mg/kg/d
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	1,66	mg/kg/d
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	7,2	mg/m3
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	2,77	mg/kg/d
Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	

Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	24,5	mg/m3

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛДИАКРИЛАТ

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	2,77	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	24,48	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	1,66	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	7,24	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	орально	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	2,08	mg/kg/d

ПРОПИЛГЛИКОЛТРИАКРИЛАТ

ГЛИЦЕРОЛ, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЙ, ЭФИРЫ С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Промышленное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	1,92	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Промышленное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	16,2	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Профессиональное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	1,15	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Профессиональное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	4,87	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Профессиональное использование	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	орально	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	1,39	mg/kg/d

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	3,5	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	0,5	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	0,86	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	кожный	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	0,25	mg/kg/d

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	орально	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	0,25	mg/kg/d

titanium dioxide

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Работник	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	ингаляционный	
Способ действия	Локальное действие	
Концентрация	10	mg/m3

Значение-тип	Derived No Effect Level (DNEL)	
Эталонная группа	Потребитель	
Продолжительность экспозиции	Длительное время	
Способ экспозиции	орально	
Способ действия	Системное действие	
Концентрация	700	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC) ***

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

Значение-тип	PNEC	
Тип	Свежая вода	
Концентрация	0,002	mg/l

Значение-тип	PNEC	
Тип	Соленая вода	
Концентрация	0,0002	mg/l

Значение-тип	PNEC	
Тип	Вода (нерегулярный сброс/выброс)	
Концентрация	0,0121	mg/l

Значение-тип	PNEC	
Тип	Почва	
Концентрация	0,006	mg/kg

Значение-тип	PNEC	
Тип	Морские отложения	
Концентрация	0,002	mg/kg

Значение-тип	PNEC
Тип	Пресноводные отложения

Концентрация	0,02	mg/kg

ТРИМЕТИЛОЛПРОПАН, ОКИСЛЕН, ЭТЕРИФИЦИРОВАН С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

Значение-тип	PNEC	
Тип	Почва	
Концентрация	0,00587	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Пресноводные отложения	
Концентрация	0,0082	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Морские отложения	
Концентрация	0,00082	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Свежая вода	
Концентрация	0,00195	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Соленая вода	
Концентрация	0,000195	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	STP	
Концентрация	10	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Вода (нерегулярный сброс/выброс)	
Концентрация	0,0195	mg/l

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

Значение-тип	PNEC	
Тип	Свежая вода	
Концентрация	1,6	µg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Соленая вода	
Концентрация	0,16	µg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Вода (нерегулярный сброс/выброс)	
Концентрация	16	µg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Пресноводные отложения	
Концентрация	0,6576	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Морские отложения	
Концентрация	0,06576	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	STP	
Концентрация	10	mg/l
Значение-тип	PNEC	

Тип	Почва	
Концентрация	0,1306	mg/kg

ОКИСЬ 2,4,6-ТРИМЕТИЛБЕНЗОИЛДИФЕНИЛФОСФИНА

Значение-тип	PNEC	
Тип	Почва	
Концентрация	0,0557	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Свежая вода	
Концентрация	0,00353	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Пресноводные отложения	
Концентрация	0,29	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Соленая вода	
Концентрация	0,000353	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Морские отложения	
Концентрация	0,029	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Вода (нерегулярный сброс/выброс)	
Концентрация	0,0353	mg/l

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

Значение-тип	PNEC	
Тип	Почва	
Концентрация	0,094	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Пресноводные отложения	
Концентрация	0,493	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Свежая вода	
Концентрация	0,007	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Соленая вода	
Концентрация	0,001	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	STP	
Концентрация	2,7	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Морские отложения	
Концентрация	0,049	mg/kg

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛДИАКРИЛАТ

Значение-тип	PNEC	
Тип	Свежая вода	
Концентрация	0,0034	mg/l

Значение-тип	PNEC		
Тип	Соленая вода		
Концентрация		0,00034	mg/l
Значение-тип	PNEC		
Тип	Вода (нерегулярный сброс/выброс)		
Концентрация		0,034	mg/l
Значение-тип	PNEC		
Тип	Отложения		
Концентрация		0,00884	mg/kg
Значение-тип	PNEC		
Тип	Почва		
Концентрация		0,0013	mg/kg
Значение-тип	PNEC		
Тип	STP		
Концентрация		100	mg/l

ПРОПИЛГЛИКОЛТРИАКРИЛАТ

ГЛИЦЕРОЛ, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЙ, ЭФИРЫ С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

Значение-тип	PNEC		
Тип	Свежая вода		
Концентрация		0,00574	mg/l
Значение-тип	PNEC		
Тип	Соленая вода		
Концентрация		0,000574	mg/l
Значение-тип	PNEC		
Тип	Вода (нерегулярный сброс/выброс)		
Концентрация		0,0574	mg/kg
Значение-тип	PNEC		
Тип	Отложения		
Концентрация		0,01697	mg/kg
Значение-тип	PNEC		
Тип	Почва		
Концентрация		0,0011	mg/kg
Значение-тип	PNEC		
Тип	STP		
Концентрация		10	mg/l
Значение-тип	PNEC		
Тип	Морские отложения		
Концентрация		0,001697	mg/kg
Значение-тип	PNEC		
Тип	Вторичное отравление		
Концентрация		5,6	%(m)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Значение-тип	PNEC

Тип	Свежая вода	
Концентрация	0,199	µg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Соленая вода	
Концентрация	0,02	µg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Вода (нерегулярный сброс/выброс)	
Концентрация	1,99	µg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	STP	
Концентрация	0,17	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Пресноводные отложения	
Концентрация	0,0996	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Морские отложения	
Концентрация	0,00996	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Почва	
Концентрация	0,04769	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Вторичное отравление	
Способ экспозиции	орально	
Концентрация	8,33	mg/kg

titanium dioxide

Значение-тип	PNEC	
Тип	Свежая вода	
Концентрация	0,184	mg/l
Значение-тип	PEC	
Тип	Соленая вода	
Концентрация	0,0184	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Вода (нерегулярный сброс/выброс)	
Концентрация	0,193	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	STP	
Концентрация	100	mg/l
Значение-тип	PNEC	
Тип	Пресноводные отложения	
Концентрация	1000	mg/kg
Значение-тип	PNEC	
Тип	Морские отложения	
Концентрация	100	mg/kg

Значение-тип	PNEC		
Тип	Почва		
Концентрация		100	mg/kg

Значение-тип	PNEC		
Тип	Вторичное отравление		
Способ экспозиции	орально		
Концентрация		1667	mg/kg

8.2. Ограничение экспозиции

Дополнительная информация о планировке технической установки

Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции.

Защита дыхательных путей- Заметка

Если существует вероятность образования тумана или летучих продуктов, необходимо пользоваться сертифицированными респираторами.

Защита рук

Существует не один материал перчатки или комбинации материалов, что даст неограниченные сопротивление любому физическому или сочетание химических веществ.
При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов: нитриловая резина перчатки + перчатки текстильные изделия.

Толщина материала перчаток	>	0,5	mm
Время нарушения целостности	<	30	min

Резиновые перчатки или перчатки из ПВХ не рекомендуются.
Прорыв время должно быть больше времени окончания использования продукта.
См. инструкцию изготовителя.Согласуется с правилами техники безопасности.
Перчатки должны быть заменены регулярно и, если есть какие-либо признаки повреждения материала перчаток.
Всегда убедитесь, что перчатки без дефектов, и что они хранятся и используются правильно.
производительности или эффективности перчатка может быть уменьшена на физико-химические повреждения
Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

Защита глаз

Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

Защита покровов тела

Персонал должен надевать защитную одежду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Жидкость, вязкая
Цвет	белый
Запах	акриловых мономеров

Порог запаха

Примечание	Отсутствует

pH-значение

Примечание	Непригодный

Точка плавления

Примечание	Не определена

Температура замерзания

Примечание	Не определена

Начальная точка кипения и диапазон кипения

Значение	приблизительно	132		°C
Давление		1.013	hPa	
источники	Литературное значение			

Температура вспышки

Значение	>	100	°C
метод	ASTM D 6450 (CCCFP)		

Коэффициент испарения

Примечание	Не определена

Воспламеняемость (твердые вещества, газы)

Непригодный

Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости

Примечание	Не определена

Плотность пара

Примечание	Не определена

Плотность

Значение		1,21		g/cm3
температуры		20	°C	
метод	DIN EN ISO 2811			

Растворимость в воде

Примечание	Частично смешивается

Коэффициент распределения: н-октанол–вода

Примечание	Непригодный

Температура воспламенения

Значение	приблизительно	235	°C
источники	Литературное значение		

Вязкость

Примечание	
Примечание	Не определена

Взрывчатые свойства

оценка	нет

Окислительные свойства

оценка	Неизвестны.

9.2. Другая информация

Другие данные

Физические данные являются приблизительными и касаются использованных важных безопасных компонентов.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При хранении материала или обращении с ним согласно правилам возникновение каких-либо опасных реакций исключено.

10.2. Химическая стойкость

Этот препарат содержит материалы, которые нестабильны в следующих условиях: воздействие тепла (°C), интенсивные источники УФ-света.

10.3. Возможность опасных реакций

Держать подальше от: свободно-радикальные инициаторы, пероксиды, сильные щелочи или реакционно-способные металлы.

10.4. Условия, которые следует предотвращать

Эти вещества могут привести к экзотермической полимеризации продукта. Следует избегать случайного контакта с ними. Следует избегать случайного контакта с ними. Нагревание вещества до высоких температур может приводить к образованию опасных продуктов разложения,

10.5. Несовместимые материалы

При хранении материала или обращении с ним согласно правилам возникновение каких-либо опасных реакций исключено.

10.6. Опасные продукты разложения

Смотри главу 5.2 (Противопожарные меропри ти - Особый риск подвержени опасности, исход щий от вещества или смеси).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Острая оральная токсичность

Примечание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Острая оральная токсичность (Компоненты)

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

вид	Крыса		
LD50	>	5000	mg/kg
метод	OECD 401		

Острая кожная токсичность

Примечание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Острая кожная токсичность (Компоненты)

ТРИМЕТИЛОЛПРОПАН, ОКИСЛЕН, ЭТЕРИФИЦИРОВАН С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

вид	Кролики		
LD50	>	13200	mg/kg

Острая ингаляционная токсичность

Примечание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Разъедание/раздражение кожи

оценка	Раздражающий
Примечание	Критерии классификации выполнены.

Разъедание/раздражение кожи (Компоненты)

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

вид	Кролики
оценка	Раздражающий
метод	OECD 404

Серьезное повреждение/раздражение глаз

оценка	Раздражающий
Примечание	Критерии классификации выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз (Компоненты)

ТРИМЕТИЛОЛПРОПАН, ОКИСЛЕН, ЭТЕРИФИЦИРОВАН С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

вид	Кролики
оценка	Раздражающий
метод	OECD 405

ПРОПИЛГЛИКОЛТРИАКРИЛАТ

ГЛИЦЕРОЛ, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЙ, ЭФИРЫ С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

оценка	сильнораздражающий

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

вид	Кролики
оценка	Раздражающий
метод	OECD 405

Сенсибилизация

оценка	Может вызывать аллергию при контакте с кожей.
Примечание	Критерии классификации выполнены.

Повышение чувствительности (Компоненты)

ТРИМЕТИЛОЛПРОПАН, ОКИСЛЕН, ЭТЕРИФИЦИРОВАН С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

вид	Морская свинка
оценка	Аллергический
метод	OECD 406

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

вид	Морская свинка
оценка	Аллергический
метод	OECD 406

ПРОПИЛГЛИКОЛТРИАКРИЛАТ

ГЛИЦЕРОЛ, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЙ, ЭФИРЫ С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

Способ поглощения	кожный
вид	Морская свинка
оценка	Аллергический
метод	OECD 406

Мутагенная активность

Примечание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Репродуктивная токсичность

оценка	Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию. Пердположительно, оказывает токсическое воздействие на плод.
Примечание	Критерии классификации выполнены.

Карценогенность

Примечание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Специфическая системная токсичность на орган-мишень

Одноразовая экспозиция

Примечание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Повторная экпозиция

Примечание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Опасность при аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Опыт на практике

При этом учитывается, где известно, задержки и непосредственных последствий, а также хроническое воздействие компонентов из краткосрочного и долгосрочного воздействия устной, вдыхании и попадании на кожу пути воздействия и в глаза. Содержащийся в препарате акрилатный компонент, может оказывать раздражающее действие. Продолжительный или неоднократный контакт продукта с кожей или слизистыми оболочками может приводить к появлению симптомов раздражения, таких как покраснение, образование волдырей, дерматиты и т.д. При неоднократном воздействии может вызывать аллергические реакции кожи. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Вдыхание продукта в виде мелких капелек или аэрозоля может вызывать раздражение дыхательных путей. Попадание внутрь организма может приводить к тошноте, слабости и оказывать влияние на центральную нервную систему.

Другие данные

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.
Оценка смеси была произведена в соответствии с концепцией аддитивности Регламента CLP (EC) № 1272/2008 и с учётом токсичности соответствующим образом классифицирована.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.Оценка смеси была произведена с использованием метода суммирования Регламента CLP (EC) № 1272/2008 и соответствующим образом классифицирована с учётом экотоксикологических свойств. Более подробная информация приведена в разделах 2 и 3.

Токсичность для рыб (Компоненты)

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

LC50		10			mg/l
Продолжительность экспозиции		24	h		
метод	OECD 203				

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

вид	вид золотой рыбки (Leuciscus idus)				
EC50		1,6	до	10	mg/l
Продолжительность экспозиции		96	h		

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

вид	Рыба зебра (Brachydanio rerio)				
LC50		1,65			mg/l
Продолжительность экспозиции		96	h		
метод	OECD 203				

ОКИСЬ 2,4,6-ТРИМЕТИЛБЕНЗОИЛДИФЕНИЛФОСФИНА

вид	Рыба зебра (Brachydanio rerio)				
LC50	<	10			mg/l
Продолжительность экспозиции		96	h		

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

LC50		0,199			mg/l
Продолжительность экспозиции		96	h		

Токсично по отношению к дафния (Компоненты)

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

вид	Daphnia magna			
EC50		1,21		mg/l
Продолжительность экспозиции		48	h	
метод	OECD 202			

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

вид	Daphnia magna			
EC10	>	0,1		mg/l
Продолжительность экспозиции		21	Days	
метод	OECD 211			

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

вид	Daphnia magna			
EC50		2,6		mg/l
Продолжительность экспозиции		48	h	

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

вид	Daphnia magna			
EC50		2,36		mg/l
Продолжительность экспозиции		48	h	
метод	OECD 202			

ОКИСЬ 2,4,6-ТРИМЕТИЛБЕНЗОИЛДИФЕНИЛФОСФИНА

вид	Daphnia magna			
EC50	<	10		mg/l
Продолжительность экспозиции		48	h	

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

вид	Daphnia magna			
EC50		0,48		mg/l
Продолжительность экспозиции		48	h	
метод	OECD 202			

Токсичность по отношению к морским водорослям (Компоненты)

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

вид	Desmodesmus			
		4,4		mg/l
Продолжительность экспозиции		72	h	
метод	ISO 8692			

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

вид	Desmodesmus			
EC10		0,71		mg/l
Продолжительность экспозиции		72	h	

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

вид	Desmodesmus			
EC50		1,5		mg/l
Продолжительность экспозиции		72	h	

1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ

вид	Desmodesmus			
NOEC		0,5		mg/l
Продолжительность		72	h	

экспозиции			

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	1,6		mg/l
Продолжительность экспозиции	72	h	
метод	OECD 201		

ОКИСЬ 2,4,6-ТРИМЕТИЛБЕНЗОИЛДИФЕНИЛФОСФИНА

вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	< 10		mg/l
Продолжительность экспозиции	72	h	

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

EC50	0,758		mg/l
Продолжительность экспозиции	96	h	

Токсично по отношению к бактериям (Компоненты)

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

вид	Активная густая грязь		
EC50	177		mg/l
Продолжительность экспозиции	3	h	
метод	OECD 209		

12.2. Стабильность и разлагаемость

Общие указания

Отсутствует

Биологическая разлагаемость (Компоненты)

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

Значение	22,3		%
Продолжительность испытаний	28	Days	
метод	OECD 301 D		

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

Коэффициент распределения: н-октанол–вода

Примечание	Непригодный

Коэффициент разделения n-октанол/вода (log Pow) (содержащегося вещества)

2-ФЕНООКСИЭТИЛАКРИЛАТ

журналом POW	2,58	
температуры	25	°C
метод	OECD 117	

12.4. Мобильность в почве

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Общие указания

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

РАЗДЕЛ 13: Указания по устранению

13.1. Методы обращения с отходами

Остаточные отходы

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.
Отходы и пустая тара должны быть классифицированы в соответствии с предписаниями об утилизации.
Европейским каталогом отходов классификация этого продукта, когда утилизировать как отходы

Код отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" (ЕАК)	08 03 12*	Отбросы печатных красок, которые содержат опасные материалы

Если этот продукт смешивают с другими отходами, этот код может не применяться.
Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным органом отходов.

Загрязненная упаковка

Использование информации, представленной в этом листе данных безопасности, следует получить консультацию от соответствующего органа отходов по классификации порожних контейнеров.
Пустые контейнеры должны быть отменены или приведены в надлежащее.
Не очищена контейнеры опасных отходов (отходов кодовый номер 150110).

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

	Дорожный транспорт ADR/RID	**Морской транспорт IMDG/GGVSee**	**Воздушный транспорт**
Код ограничения перевозки в тоннелях	-		
14.1. Номер UN	3082	3082	3082
14.2. Соответствующее название ООН для груза	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,6-ГЕКСАНДИОЛДИАКРИЛАТ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)
14.3. Класс/классы опасности при транспортировке	9	9	9
Этикетка Символы вида опасности			
14.4. Группа упаковки	III	III	III
Ограниченное количество	5 L		
Категория перевозки	3		
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасный	Морской загрязнитель	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Информация для всех видов транспорта

14.6. Особые меры безопасности для потребителя

Транспортировка в помещении потребителя:
Транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении.
Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Дополнительная информация

14.7. Массовая транспортировка согласно приложению II MARPOL 73/78 и предписанию IBC

нет

РАЗДЕЛ 15: Информация о предписаниях

15.1. Постановления, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/специфические правовые предписания, касающиеся вещества или смеси

Дополнительная информация

Изделие не содержит никаких веществ, вызывающих особо большие опасения (SVHC).

Дополнительная информация

Все составные части занесены в инвентаре TSCA или исключены из этого.

15.2. Оценка химической безопасности

Для этой смеси не была проведена оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Паспорта безопасности приведены в главе 3

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361f	Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Категории CLP перечислены в главе 3

Aquatic Acute 1	Опасность (острая) для водной среды, категория 1
Aquatic Chronic 1	Токсичность (хроническая) для водной среды, категория 1
Aquatic Chronic 2	Токсичность (хроническая) для водной среды, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, категория 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Flam. Liq. 2	Легковоспламеняющиеся жидкости, категория 2
Repr. 2	Токсичностью для репродуктивных органов, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражения кожи, категория 2
Skin Sens. 1	Повышенная чувствительность кожи, категория 1
Skin Sens. 1A	Повышенная чувствительность кожи, категория 1A
Skin Sens. 1B	Повышенная чувствительность кожи, категория 1B
STOT SE 3	Токсическое воздействие на органы (при разовом воздействии), категория 3

Дополнительная информация

Соответствующие изменения по сравнению с предыдущей версией паспорта безопасности обозначены: ***

Приведенная информация основана на современном уровне наших знаний и практических данных. В "Листе безопасности" изложено описание продукта с точки зрения мер безопасности. Приведенные данные не являются гарантией свойств вышеупомянутого продукта.

Данные, приведенные в настоящем листе безопасности, составлены на основании наших сведений по состоянию на сегодняшний день и опираются на действующие законодательные акты.

Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1.

Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве.

Информация, содержащаяся в этом листе данных безопасности не является собственной оценки пользователя на рабочем месте рисков, как того требуют другие здоровье и безопасность законодательства.