

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1 Идентификатор продукта

**Торговое название**

Iduna Pro PP

**№ продукта**

75

**Регистрационный номер продукта в соответствии с REACH**

Не применяется

**Другие способы идентификации**

### 1.2 Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

**Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси**

NA

**Пользователи предупреждены о следующем**

-

Полный текст всех приведенных и идентифицированных категорий применения приведен в разделе 16.

### 1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала

**Компания и адрес**

**Контактное лицо**

ООО «Partner Team»  
123182 г. Москва  
ул. Авиационная, д. 77  
Телефон : 8-800-555-93-91

**Адрес электронной почты**

cs@partnerteam.ru

**Дата SDS**

19-10-2015

**Вариант SDS**

1.0

### 1.4 Номер телефона для экстренной связи

МЧС: 01

Мобильная связь: 1 1 2

Скорая помощь: 03

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи. См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

См. полный текст нормативных положений в разделе 2.2

### 2.2 Элементы этикетки

**Пиктограмма(-ы) опасности**



**Сигнальное слово**

Опасно

**Заявление(-я) об опасности**

Вызывает серьезные повреждения глаз (H318)

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Вызывает раздражение кожи (H315)

Общие положения	-
Предотвращение	Пользоваться защитные перчатки/защитной одеждой. (P280).
<b>Заявление(-я) о безопасности</b>	<b>Реагирование</b> Немедленно обратиться в токсикологический центр/врач. (P310). При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. (P305+P351+P338).
Хранение	-
Удаление	-

**Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья**  
 неионные поверхностно, кокамидопропил диметиламина, гидроксид калия, неионные поверхностно

### 2.3 Прочие опасности

**Дополнительная маркировка**

-

**Дополнительные предупреждения**

-

**Летучие органические соединения**

-

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

### 3.1/3.2 Вещества/ смеси

Название:	неионные поверхностно
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ CAS:166736-08-9
СОДЕРЖАНИЕ:	3-5%
Классификация по CLP:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
Название:	кокамидопропил диметиламина
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ EC:268-771-8 № REACH:01-2119488533-30-0001
СОДЕРЖАНИЕ:	3-5%
Классификация по CLP:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412
Название:	Бутилдиглюколь
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ CAS:111-90-0 № EC:203-919-7 № REACH:02-2119666138-32-0000
СОДЕРЖАНИЕ:	1-3%
Классификация по CLP:	NA
Название:	неионные поверхностно
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ CAS:166736-08-9
СОДЕРЖАНИЕ:	1-3%
Классификация по CLP:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
Название:	тетракалийпирофосфат
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ CAS:7320-34-5 № EC:230-785-7
СОДЕРЖАНИЕ:	1-3%
Классификация по CLP:	NA
Название:	гидроксид калия
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ CAS:1310-58-3 № EC:215-181-3 № REACH:02-2119671677-23-0000 № перечня:019-002-00-8
СОДЕРЖАНИЕ:	1-3%
Классификация по CLP:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1A H290, H302, H314
Название:	гипохлорит натрия
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ CAS:7681-52-9 № EC:231-668-3 № REACH:01-2119488154-34 № перечня:017-011-00-1
СОДЕРЖАНИЕ:	<1%
Классификация по CLP:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin corr. 1B, Aquatic Acute 1 H290, H312, H314, H335, H400, EUH031 (M-acute = 10)

(\*) См. полный текст обязательных положений в главе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются

## Прочая информация

ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 3,2984 - 4,9476  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 3,264 - 4,896  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/M(chronic))\*25\*0.1\*10^CAT4) = 0,10752 - 0,16128  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 0,252 - 0,378

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

#### Общая информация

В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала. Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

#### Вдыхание

Выведите пострадавшего на свежий воздух и оставайтесь с ним.

#### Контакт с кожей

Сразу же снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом.

#### Контакт с глазами

Выньте контактные линзы. Промывайте глаза водой с температурой 20-30°C в течение 15 минут и продолжайте, пока не прекратится раздражение. Убедитесь, что промыты верхние и нижние веки. Сразу же вызовите врача.

#### Попадание в организм

Дайте пострадавшему как можно больше жидкости и оставайтесь с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

#### Ожоги

Не применяется

### 4.2 Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

### 4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

В случае воздействия или обеспокоенности:  
Немедленно обратиться к врачу.

#### Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала

## РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

### 5.1 Огнетушащие средства

Рекомендуется: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана. Не следует применять: водометы

### 5.2. Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это: Окислами углерода. Некоторые окислы металлов В случае возгорания образуется густой черный дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Пожарные должны применять надлежащие средства индивидуальной защиты. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой. Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

### 5.3 Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и резвычайных ситуаций и их последствий

**6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры**

Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами. Избегайте вдыхания паров от отходов материала.

**6.2 Мероприятия по охране окружающей среды**

Нет конкретных требований.

**6.3 Методы и материалы по удержанию и очистке**

Используйте песок, опилки, грунт, вермикулит, диатомитовую землю для удержания и сбора негорючих абсорбентов. Поместите в контейнер для последующего удаления в соответствии с местными правилами. Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств. Необходимо избегать применения растворителей.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

См. раздел "Удаление", где описаны меры по обращению с отходами. См. раздел "Контроль за воздействием/индивидуальной защитой", где описаны меры по защите.

**РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение****7.1 Меры предосторожности, направленные на безопасное обращение**

См. раздел "Контроль за воздействием/индивидуальной защитой", где описаны меры по индивидуальной защите. Избегайте непосредственного контакта с продуктом.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам**

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.

**Температура хранения**

Мороза

**7.3 Конкретное конечное применение(-я)**

Этот продукт должен применяться только в соответствии с Разделом 1.2

**РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита****Параметры контроля****Предел воздействия на рабочем месте**

Данные отсутствуют

**DNEL / PNEC**

DNEL (кокамидопропил диметиламина): 7,5 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (кокамидопропил диметиламина): 7,5 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (кокамидопропил диметиламина): 12,5 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (кокамидопропил диметиламина): 44 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (Бутилдиглюколь): 50 mg/kg uge/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (Бутилдиглюколь): 37 mg/kg uge/dag - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (Бутилдиглюколь): 18 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers  
DNEL (Бутилдиглюколь): 25 mg/kg/uge/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (Бутилдиглюколь): 18,3 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (Бутилдиглюколь): 9 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population  
DNEL (гипохлорит натрия): 3,1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (гипохлорит натрия): 1,55 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (гипохлорит натрия): 0,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Local effects - Remarks: arbejdstagere  
DNEL (гипохлорит натрия): 1,55 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population -  
Remarks: forbrugere

PNEC (кокамидопропил диметиламина): 0,0135 mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Continuous  
PNEC (кокамидопропил диметиламина): 0,00135 - Exposure: Marine water  
PNEC (кокамидопропил диметиламина): 1 mg/kg - Exposure: Freshwater sediment  
PNEC (кокамидопропил диметиламина): 0,1 mg/kg - Exposure: Marine water sediment  
PNEC (кокамидопропил диметиламина): 0,8 mg/kg - Exposure: Soil  
PNEC (кокамидопропил диметиламина): 3000 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant  
PNEC (Бутилдиглюколь): 0,74 mg/l - Exposure: Freshwater  
PNEC (Бутилдиглюколь): 0,074 mg/l - Exposure: Marine water  
PNEC (Бутилдиглюколь): 500 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant  
PNEC (гипохлорит натрия): 0,21 ug/l - Exposure: Freshwater  
PNEC (гипохлорит натрия): 0,042 ug/l - Exposure: Marine water  
PNEC (гипохлорит натрия): 0,03 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

**8.2 Контроль воздействия**

При обычном применении нет необходимости в контроле.

**Общие рекомендации**

▼ Соблюдайте общую гигиену труда.

### Варианты воздействия

Если имеется приложение к паспорту безопасности материала, необходимо учитывать указанные варианты воздействия.

### Предельно допустимые уровни воздействия

Для веществ, содержащихся в этом продукте, не установлены предельно допустимые уровни воздействия.

### Надлежащие технические мероприятия

Примите обычные меры предосторожности. Избегайте вдыхания газа или пыли.

### Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Всякий раз, когда Вы делаете перерыв в применении этого продукта и когда Вы закончили его применять, необходимо обмыть все участки тела, которые были подвержены его воздействию. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

### Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду

Удерживайте проливающиеся материалы около рабочего места. При возможности собирайте проливы в процессе работы.

### Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты



### Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

### Средства защиты дыхания

Нет конкретных требований.

### Защита кожи

Необходимо использовать специальную рабочую одежду. При длительной работе с этим продуктом используйте защитный костюм.

### Защита рук

При обращении концентрата: Рекомендуется: Нитриловый каучук. Прорыв время: > 480 минут (Класс 6)

### Защита глаз

При обращении концентрата: Используйте щиток для защиты лица. Используйте защитные очки с боковыми щитками в качестве альтернативы.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	Цвет	Запах	pH	Вязкость	Плотность (г/см <sup>3</sup> )
Жидкий	Коричневый	Характерный	13,4	-	1,05

### Изменение фазы

Температура плавления (°C)	Температура кипения (°C)	Давление паров (мм рт. ст.)
-	-	-

### Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)	Температура воспламенения (°C)	Температура самовоспламенения (°C)
-	-	-
Пределы взрываемости (% об.)	Окислительные свойства	-
-	-	-

### Растворимость

Растворимость в воде	n-октанол/водный коэффициент
Растворим	-

### 9.2 Прочая информация

Растворимость в жире	Дополнительная информация
-	N/A

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

### 10.1 Химическая активность

Данные отсутствуют

### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе "Обращение и хранение".

### 10.3 Возможность опасных реакций

Специальные отсутствуют

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

#### 10.4 Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию тепла, (например, солнечного света), так как это может привести к избыточному давлению.

#### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Продукт не разрушается в случае применения, указанного в разделе 1

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### ▼ Острая токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Путь воздействия	Результат
гипохлорит натрия	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
гипохлорит натрия	Rat	LD50	Oral	>1100 mg/kg
гипохлорит натрия	Rat	LC50	Inhalation	10,5 mg/l
гидроксид калия	Rat	LD50	Oral	273 mg/kg
тетракалийпирофосфат	Rat	LC50	Inhalation	1,1 mg/l
тетракалийпирофосфат	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
тетракалийпирофосфат	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
неионные поверхностно	Rat	LD50	Oral	200-2000 mg/kg
Бутилдиглюколь	Rabbit	LD50	Oral	9143 mg/kg
кокамидопропил диметиламина	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg
кокамидопропил диметиламина	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
неионные поверхностно	Rat	LD50	Oral	2000 mg/kg

#### Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Вызывает раздражение кожи

Data on substance: неионные поверхностно

Test: OECD Guideline 404

Result: Ikke irriterende

#### Серьезное поражение глаз/раздражение

Вызывает серьезные повреждения глаз

#### Сенсибилизация органов дыхания/кожи

Данные отсутствуют Data on substance: кокамидопропил диметиламина

Test: OECD Guideline 406

Organism: -

Result: ikke sensibiliserende

#### Мутагенность бактериальных клеток

Data on substance: кокамидопропил диметиламина

Test: OECD Guideline 471

Result: Negativ

#### Канцерогенность

Data on substance: кокамидопропил диметиламина

#### Репродуктивная токсичность

Data on substance: гипохлорит натрия

Organism: Rat

Result: 5,7 mg/kg

Data on substance: кокамидопропил диметиламина

#### Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Данные отсутствуют

#### Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Data on substance: кокамидопропил диметиламина

#### Опасность при вдыхании

Данные отсутствуют

#### Отдалённые последствия

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

## ▼ 12.1 Токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Продолжительность испытания	Результат
гипохлорит натрия	Daphnia	EC50	48h	0,141
гипохлорит натрия	Fish	NOEC	96h	0,04
гипохлорит натрия	Fish	LC50	96h	0,03-0,6 mg/l
гипохлорит натрия	Algae	NOEC	7 dage	0,0021
гипохлорит натрия	Fish	LC50	96h	0,06 mg/l
гипохлорит натрия	Fish	NOEC	96h	0,04 mg/l
гипохлорит натрия	Daphnia	EC50	48h	0,141 mg/l
гидроксид калия	Fish	LC50	96h	80 mg/l
гидроксид калия	Fish	LC50	24h	165 mg/l
тетракалийпирофосфат	Fish	LC50	96h	>100 mg/l
тетракалийпирофосфат	Daphnia	EC50	48h	> 100 mg/l
тетракалийпирофосфат	Algae	EC50	72 h	>100 mg/l
тетракалийпирофосфат	Algae	NOEC	72h	>100 mg/l
неионные поверхностно	Fish	LC50	96h	10-100 mg/l
неионные поверхностно	Daphnia	EC50	72h	1-10 mg/l
Бутилдиглюколь	Daphnia	EC50	48h	1982 mg/l
Бутилдиглюколь	Fish	LC50	96h	6010 mg/l
Бутилдиглюколь	Algae	EC50	16h	>100 mg/l
кокамидопропил диметиламина	Fish	LC50	96h	1-10
кокамидопропил диметиламина	Fish	NOEC		<1 mg/l
кокамидопропил диметиламина	Daphnia	NOEC		<1 mg/l
неионные поверхностно	Daphnia	EC50	48h	1-10 mg/l
неионные поверхностно	Fish	LC50	96h	>10-100 mg/l

## Устойчивость и способность к разложению

Вещество	Биодеградируемость	Испытание	Результат
неионные поверхностно	Да	CO2 Evolution Test	>60%
Бутилдиглюколь	Да	Modified OECD Screening Test	90%
неионные поверхностно	Да	CO2 Evolution Test	>60

## 12.3 Биологическая накапливаемость

Вещество	Потенциальная биологическая накапливаемость	Коэффициент распределения октанола/воды	Показатель BFC
Бутилдиглюколь	Нет	0,8	90

## 12.4 Подвижность грунта

Бутилдиглюколь: Log Koc= 0,71192, Calculated from LogPow (High mobility potential. ). кокамидопропил диметиламина: Log Koc= 3,4289289, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential. ).

## 12.5 Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Данные отсутствуют

## 12. Прочие неблагоприятные воздействия

Этот продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут нанести ущерб водным организмам. Этот продукт содержит вещества, которые могут оказывать долговременное нежелательное воздействие на водную среду из-за своей слабой биодеградируемости.

## РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

### 13.1 Методы очистки отходов

На продукт распространяются требования к опасным отходам.

#### Отходы

Нормы Европейского метеорологического центра (EWC) 200115

#### Специальная маркировка

-

#### Загрязненная упаковка

Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

## РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

Не указан в числе товаров в соответствии с правилами ADR и IMDG.

### 14.1 – 14.4

Стандарты ADR/RID

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

14.1 Номер по классификации  
ООН  
14.2 Правильное название по  
классификации ООН  
14.3 Класс(-ы) транспортной  
опасности  
14.4 Группы упаковки  
Примечания  
код ограничения проезда  
через туннели

**Международные морские опасные грузы (IMDG)**

№ ООН  
Надлежащее отгрузочное  
наименование  
Класс  
Закупочная группа\*  
Электронная система  
контроля  
Минимальная защита\*\*  
Опасная составляющая

**IATA/ICAO**

№ ООН  
Надлежащее отгрузочное  
наименование  
Класс  
Закупочная группа\*

**14.5 Опасности для окружающей среды**

-

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя**

-

**14.7 Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов 73/78 и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта**

Данные отсутствуют

(\*) Упаковочная группа

(\*\*) Вещество, загрязняющее морскую среду

## РАЗДЕЛ 15: Нормативно-правовая информация

**15.1 Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси**

**Ограничения по применению**

Лица, не достигшие 18-летнего возраста не должны быть подвержены воздействию этого продукта, см. Директиву Совета 94/33/ЕС.

**Требования к специальному обучению**

-

**Дополнительная информация**

**Источники**

Правила ЕС 1907/2006 (REACH)

Директива 2000/532/ЕС

Правила ЕС1272/2008 (CLP)

**15.2 Оценка химической безопасности**

Нет

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

**Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3**



В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

H290 - Может вызвать коррозию металлов  
H302 - Вредно при проглатывании  
H312 - Наносит вред при контакте с кожей  
H314 - Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз  
H315 - Вызывает раздражение кожи  
H318 - Вызывает серьёзные повреждения глаз  
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей  
H400 - Весьма токсично для водных организмов  
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями  
EUH031 -

**Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.**

-

**Другие условные обозначения, приведенные в разделе 2**

-

**Прочее**

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю.  
Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.  
Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.  
Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS)) отмечена синим треугольником.

**Паспорт безопасности материала утвержден**

mb

**Дата последнего существенного изменения (первая цифровая позиция в версии SDS)**

-

**Дата последнего незначительного изменения изменения последняя цифровая позиция в версии SDS)**

-