



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л**

Дата печати: 11.02.2015

Номер в каталоге: 1100400

Страница 1 из 9

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и предприятия****1.1 Наименование продукта**

925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л

**Дополнительные торговые наименования**

Артикул 92501000AB

**1.2 Соответствующие идентифицированные области применения вещества или смеси и не рекомендованные области применения****Область применения вещества/смеси**

Очиститель

**1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**

Фирма: Tunap Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG  
 Улица: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
 Населенный пункт: 82515 Вольфратсхаузен, Германия  
 Телефон: +49 (0) 8171/1600 – 0 Факс: +49 (0) 8171/1600 – 40  
 Эл. почта: [sdb@tunap.com](mailto:sdb@tunap.com)  
 Интернет: [www.tunap.com](http://www.tunap.com)

**1.4. Телефон для экстренной связи:** +49 (0) 30 30 686 790 (Центр скорой помощи в случаях токсического отравления, Берлин)**РАЗДЕЛ 2: Возможные риски****2.1. Классификация вещества или смеси**

Смесь не относится к опасным веществам согласно директиве 1999/45/ЕС.

**Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [Классификация, маркировка, упаковка (CLP)]**

Категории опасности:

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: Раздражение кожи. 2

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Повреждение глаз 1

Указания по безопасности:

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает тяжелые травмы глаз.

**2.2. Маркировочные знаки****Компонент (-ы), определяющий (-ий) опасность продукта, наносимый (-ые) на этикетку**

2-амино-этанол

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограммы: GHS05

**Указания на опасность продукта**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает тяжелые травмы глаз.

**Меры предосторожности**

P280 Носить защитные очки/защитную маску.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТЕ С ГЛАЗАМИ: В течение нескольких минут осторожно промыть водой. При возможности снять имеющиеся контактные линзы. Продолжать промывать водой.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P314 При плохом самочувствии вызвать врача/обратиться за медицинской помощью.



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л**

Дата печати: 11.02.2015

Номер в каталоге: 1100400

Страница 1 из 9

**2.3. Прочие риски**

Информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах****3.2. Смеси****Опасные составные вещества**

ЕС №	Обозначение	Содержание
CAS №	Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС	
Индекс	Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
REACH №		
205-483-3	2-амино-этанол	1 - < 5 %
141-43-5	C – разъедающий, Xn – вредный для здоровья, Xi – раздражающий R20/21/22-34-37	
603-030-00-8	Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Разъедание кожи 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	
01-2119486455-28		

Текст R-, H- и EUN-фраз: см. раздел 16.

**Дополнительные сведения**

Постановление (ЕС) № 648/2004 о синтетических моющих средствах:  
менее 5 % анионных тензидов

**РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи****4.1. Описание мер по оказанию первой помощи****Общие указания**

Никогда не пытайтесь вводить что-либо через рот лицу, потерявшему сознание, или в случае судорог. Переместите пострадавшего в безопасное место.

**После вдыхания**

Обеспечьте приток свежего воздуха.

**После контакта с кожей**

При контакте с кожей немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторной ноской. При раздражении кожи: при плохом самочувствии вызвать врача/обратиться за врачебной помощью.

**После контакта с глазами**

При контакте с глазами немедленно промойте проточной водой при раскрытых веках в течение 10–15 минут и обратиться за помощью к окулисту.

**После проглатывания**

Немедленно прополоскать рот и выпить большое количество воды.

**4.2. Самые важные симптомы и последствия: острые и замедленные**

Информация отсутствует.

**4.3. Признаки необходимости неотложной врачебной помощи или специализированного лечения**

Лечение по симптомам.

**РАЗДЕЛ 5: Меры по тушению пожара****5.1. Средства пожаротушения****Надлежащие средства пожаротушения**

Негорючие жидкости. Выбрать меры по тушению пожара, соответствующие ситуации.

**Запрещенные средства пожаротушения**

Сплошная водная струя.



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л**

Дата печати: 11.02.2015

Номер в каталоге: 1100400

Страница 1 из 9

**5.2. Особые риски, исходящие от вещества или смеси**

Не воспламеняется.

**5.3. Рекомендации по пожаротушению**

Носить изолирующий противогаз и костюм химической защиты. Полнозащитный костюм.

**Дополнительная информация**

Для защиты людей и в целях охлаждения баллонов в опасной зоне подать распыленную струю воды.

Газы/пары/туман сбить распыленной струей воды. Загрязненную воду, использованную для тушения, собирать в отдельную емкость. Не допускается попадание в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые в случае аварийной утечки****6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и действия, предпринимаемые в чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить достаточный приток свежего воздуха. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контактов с кожей, глазами и одеждой. Носить средства индивидуальной защиты.

**6.2. Меры по защите окружающей среды**

Не допускается попадание в канализацию или водоемы.

**6.3. Способы и материалы для сбора и очистки**

Собрать при помощи впитывающих жидкость материалов (песок, диатомит, связывающее кислоту вещество, универсальное связующее вещество). Собранный материал утилизировать в соответствии с рекомендациями в разделе «Утилизация».

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасное применение: см. раздел 7

Средства индивидуальной защиты: см. раздел 8

Утилизация: см. раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение****7.1. Рекомендации по безопасному применению****Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при применении**

При открытом использовании предусмотреть локальную вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Рекомендации по пожаро- и взрывозащите**

Специальные противопожарные мероприятия не требуются.

**Дополнительные указания по применению**

Избегать контакта с глазами и кожей.

**7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости****Требования к складам и баллонам**

Баллоны должны быть плотно закрыты. Хранить под замком. Хранить в месте, доступ к которому есть только у правомочных лиц. Обеспечить достаточное проветривание и точечную вентиляцию в критичных участках.

**Рекомендации по совместному хранению с другими материалами**

Специальные меры предосторожности не требуются.

**Дополнительная информация об условиях хранения**

Защищать от морозов.

Категория хранения согласно

Техническим правилам по обращению

с опасными веществами (TRGS) 510: 10-13

**7.3. Специфика конечного использования**

Очиститель

**РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты****8.1. Контролируемые параметры**



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л**

Дата печати: 11.02.2015

Номер в каталоге: 1100400

Страница 1 из 9

**Предельно допустимая концентрация (AGW) (Технические правила по обращению с опасными веществами (TRGS) 900)**

CAS №	Обозначение	частей на миллион	мг/м <sup>3</sup>	Ф/м <sup>3</sup>	Макс. предел	Тип
141-43-5	2-амино-этанол	2	5,1		2(l)	

**Дополнительная информация о предельных значениях**

- ограничение отсутствует
- в конце воздействия или смены
- при длительном воздействии: через несколько смен
- перед началом следующей смены

TWA (EC): средневзвешенная по времени концентрация

Y: не следует опасаться риска негативного влияния на плод при соблюдении предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны (AGW) и биологического предельного значения (BGW).

Z: не может быть исключен риск негативного влияния на плод даже при соблюдении предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны (AGW) и биологического предельного значения (BGW).

U: моча

V: кровь

**8.2. Ограничение и контроль воздействия****Подходящие технические системы управления**

При открытом использовании предусмотреть локальную вентиляцию.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Меры защиты и гигиенические мероприятия**

Немедленно снять загрязненную, смоченную одежду. Составить и соблюдать план мер по защите кожи. Перед перерывами и в конце работы основательно промыть руки и лицо, при необходимости, принять душ. В ходе работ запрещено есть и пить.

**Защита глаз/лица**

Подходящие средства защиты глаз: Закрытые защитные очки.

**Защита рук**

При обращении с химическими веществами разрешено носить только перчатки, защищающие от воздействия химических продуктов с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Тип перчаток, защищающих от воздействия химических продуктов, выбирается в зависимости от концентрации и количества опасных веществ на рабочем месте.

Пригодный материал: NBR (бутадиен-нитрильный каучук) Время проникновения (максимальное время носки): 480 мин

Толщина материала перчаток: 0,45 мм

DIN EN 374

**Защита тела**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита органов дыхания**

При недостаточном проветривании, носить средство защиты дыхательных путей. При воздействии паров, пыли и аэрозолей следует применять средство защиты дыхательных путей.

Пригодный респиратор: Комбинированный фильтрующий аппарат (DIN EN 141).

Фильтрующий аппарат с фильтром или воздуходувный фильтрующий аппарат, тип: A

Соблюдать ограничения по времени носки в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами в сочетании с правилами по использованию респираторов (Профсоюзные правила по безопасности и охране здоровья на рабочем месте (BGR) 190).

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1. Данные об основных физических и химических свойствах**

Агрегатное состояние:	жидкое
Цвет:	бесцветный, прозрачный
Запах:	характерный



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л**

Дата печати: 11.02.2015

Номер в каталоге: 1100400

Страница 1 из 9

		Стандарт на метод испытания
Коэффициент рН (при 20 °С):	11,26	DIN 19268
<b>Изменение состояния</b>		
Точка плавления:	не определена	
Точка и диапазон кипения:	100 °С	
Температура сублимации:	Информация отсутствует.	
Точка размягчения:	Информация отсутствует.	
Температура возгорания:	> 61 °С	ISO 3679
<b>Воспламеняемость</b>		
Твердое вещество:	не применяется	
Газ:	не применяется	
Нижний предел взрываемости:	Информация отсутствует.	
Верхний предел взрываемости:	Информация отсутствует.	
Температура воспламенения:	Информация отсутствует.	
<b>Температура самовоспламенения</b>		
Твердое вещество:	не применяется	
Газ:	не применяется	
Температура разложения:	не определена	
<b>Окислительные свойства</b>		
не окисляется.		
Давление пара:	не определена	
Плотность (при 20 °С):	1,0091 г/см <sup>3</sup>	DIN 51757
Насыпная плотность:	Информация отсутствует.	
Водорастворимость:	смешивается полностью	
<b>Растворимость в других растворителях</b>		
не определена		
Коэффициент распределения:	не определен	
Динам. вязкость:	Информация отсутствует.	DIN 53019-1
Кинет. вязкость: (при 40 °С)	Информация отсутствует.	DIN EN ISO 3104
Время вытекания: (при 20 °С)	Информация отсутствует.	DIN EN ISO 2431
Плотность пара:	не определен	
Скорость испарения:	не определен	
Испытание на отслоение растворителя:	Информация отсутствует.	
Содержание растворителя:	Информация отсутствует.	
<b>9.2. Дополнительные данные</b>		
Содержание твердых веществ:	не определен	

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При надлежащем использовании и хранении опасные реакции не возникают.

**10.2. Химическая стабильность**

При хранении при нормальных температурах окружающей среды продукт стабилен.



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л**

Дата печати: 11.02.2015

Номер в каталоге: 1100400

Страница 1 из 9

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции неизвестны.

**10.4. Условия, которые следует избегать**

Не перемешивать с кислотами.

**10.5. Несовместимые материалы**

Информация отсутствует.

**10.6. Опасные продукты распада**

В результате неполного сжигания и термоллиза могут образовываться газы различной токсичности. В случае с продуктами, содержащими углеводороды, например CO, CO<sub>2</sub>, альдегиды и сажа. Данные продукты могут быть очень опасными, если они вдыхаются в высокой концентрации или в закрытых помещениях.

**Дополнительные сведения**

Запрещено смешивать с другими химическими продуктами.

**РАЗДЕЛ 11: Данные о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Информация отсутствует.

**Острая токсичность**

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

**Острая токсичность**

CAS №	Обозначение	Метод	Доза	Вид	Источник
141-43-5	2-амино-этанол				
	Оральный	LD50	1515 мг/кг	Крыса	
	Кожный	LD50	1025 мг/кг	Кролик	IUCRID (Программное обеспечение для базы данных об опасных свойствах химических веществ)
	Ингаляционный, пар	ATE	11 мг/л		
	Ингаляционный (4 ч), аэрозоль	LC50	1,3 мг/л	Крыса	

**Раздражающее и разъедающее воздействие**

Вызывает раздражение кожи. Вызывает тяжелые травмы глаз.

**Сенсибилизирующие воздействия**

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

**Тяжелые последствия после повторного или более продолжительного воздействия**

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

**Воздействие канцерогенных, мутагенных факторов и факторов, токсичных для репродуктивной системы**

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Не обнаружено доказательств канцерогенного действия на человека.

Не обнаружено доказательств мутагенного действия на зародышевую клетку человека.

Не обнаружено доказательств токсичного действия на репродуктивную систему человека.

**Опасность аспирации**

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

**Специфические воздействия, обнаруженные в ходе испытаний на животных**

Информация отсутствует.



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л**

Дата печати: 11.02.2015

Номер в каталоге: 1100400

Страница 1 из 9

**Прочие данные об испытаниях**

Смесь не относится к опасным веществам согласно директиве (ЕС) 1272/2008/ЕС[CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Продукт не является: Токсичным для экологии.

CAS №	Обозначение	Метод	Доза	[ч]   [дни]	Вид	Источник
141-43-5	2-амино-этанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	150 мг/л	96 ч	Радужная форель (Onchorhynchus mykiss)	IUCLID (Программное обеспечение для базы данных об опасных свойствах химических веществ)
	Острая токсичность для водорослей	ErC50	22 мг/л	72 ч	Зеленые водоросли (Desmodesmus subspicatus)	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50	65 мг/л	48 ч	Большая дафния (Daphnia magna)	

**12.2. Персистентность и разлагаемость**

Продукт не проверялся.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не проверялся.

**Коэффициент распределения n-октанол/вода**

CAS №	Обозначение	Коэффициент распределения октанола/воды (Log Pow)
141-43-5	2-амино-этанол	-1,91 (25 °C)

**12.4. Мобильность в почве**

Продукт не проверялся.

**12.5. Результаты оценки стойких, биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высокостойких и высокобиоаккумулирующихся веществ (vPvB)**

Продукт не проверялся.

**12.6. Другие вредные воздействия**

Информация отсутствует.

**Дополнительные указания**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации****13.1. Способы переработки отходов****Рекомендация**

Не допускается попадание в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с официальными предписаниями.

**Код утилизации продукта**

070701 Отходы после органическо-химических процессов; отходы после «Производства, приготовления, сбыта и применения» (HZVA) химических продуктов тонкого органического синтеза и химических продуктов, не указанных конкретно; водные моющие жидкости и маточные растворы Классифицируется как вид опасных отходов.

**Код утилизации отходов продукта**

070701 Отходы после органическо-химических процессов; отходы после «Производства, приготовления, сбыта и применения» (HZVA) химических продуктов тонкого органического синтеза и химических продуктов, не указанных конкретно; водные моющие жидкости и маточные растворы Классифицируется как вид опасных отходов.

**Код утилизации неочищенной упаковки**150110 Отходы от упаковки, абсорбирующий материал, салфетки для хозяйственных нужд, материалы фильтра и защитная одежда (не указаны конкретно);  
Отходы упаковки (включая собираемые отдельно бытовые отходы от упаковки); упаковка, которая содержит остатки опасных веществ или загрязнена опасными веществами Классифицируется как вид опасных отходов.



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л**

Дата печати: 11.02.2015

Номер в каталоге: 1100400

Страница 1 из 9

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендованные средства очистки**

Промыть большим количеством воды. Полностью освобожденная упаковка может быть отправлена на переработку.

**РАЗДЕЛ 14: Транспортировка****Транспортировка наземным транспортом (ADR/RID)****14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.2. В соответствии с правилами**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**Отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН:****14.3. Классы опасности при транспортировке:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.4. Группа упаковки:**

-

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**Транспортировка речным транспортом (ADN)****14.1. Идентификационный номер по списку****опасных веществ ООН:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.2. В соответствии с правилами**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**Отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН:****14.3. Классы опасности при транспортировке:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.4. Группа упаковки:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**Транспортировка морским транспортом (IMDG)****14.1. Идентификационный номер по списку****опасных веществ ООН:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.2. В соответствии с правилами**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**Отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН:****14.3. Классы опасности при транспортировке:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.4. Группа упаковки:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**Транспортировка воздушным транспортом (ICAO)****14.1. Идентификационный номер по списку****опасных веществ ООН:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.2. В соответствии с правилами**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**Отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН:****14.3. Классы опасности при транспортировке:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.4. Группа упаковки:**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

нет

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**14.7. Транспортировка навалочных грузов согласно Приложению II к Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Международному кодексу перевозки опасных химических грузов наливом (IBC)**

Не является опасным грузом согласно данным Правилам транспортировки.

**РАЗДЕЛ 15: Нормативные акты****15.1. Нормативные акты по безопасности, охране здоровья и защите окружающей среды/специальные нормативные акты для вещества или смеси****Предписания ЕС**

Данные согласно Директиве по содержанию летучих органических соединений:

Информация отсутствует.

**Следует соблюдать**

дополнительные указания: 850/2004/ЕС , 79/117/ЕЕС , 689/2008/ЕС

**Национальные предписания**



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

**925 Очиститель системы рециркуляции отработавших газов 1 л**

Дата печати: 11.02.2015

Номер в каталоге: 1100400

Страница 1 из 9

Ограничения для приема на работу: соблюдать ограничения при приеме на работу несовершеннолетних (§ 22 Закона об охране труда несовершеннолетних (JArbSchG)).

Класс загрязнения воды: 1 – слабо опасный для воды  
 Статус: Правила смешивания согласно Административным правилам для водоопасных веществ (VwVwS), приложение 4, № 3

**Сенсибилизирующие вещества (Технические правила по обращению с опасными веществами (TRGS) 907)**

CAS №	EC №	Обозначение	Комиссия
141-43-5	205-483-3	2-амино-этанол	Sh

**Дополнительные указания**

94/69/EC (21. ATP). Содержание бензола в продукте менее 0,1 %. Действует примечание P.  
 Классификация и маркировка как веществ с канцерогенным действием не требуется.

**15.2. Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности вещества для веществ в данной смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительные данные****Изменения**

Настоящий паспорт безопасности содержит изменения предыдущей версии в разделе (-ах): 2, 3, 9, 10, 15.

**Сокращения и аббревиатуры**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)  
 IMDG: Транспортировка опасных грузов морским транспортом  
 IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта  
 GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ  
 EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ  
 EINECS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ  
 CAS: Реестр химических соединений Американского химического общества  
 LC50 Летальная концентрация, 50 %  
 LD50: Летальная доза, 50 %

**Текст указаний на факторы риска (номер и полный текст)**

20/21/22 Вредный для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.  
 34 Может вызвать химические ожоги.  
 37 Раздражает органы дыхания.

**Текст H- и EUN-фраз (номер и полный текст)**

H302 Опасно для здоровья при проглатывании.  
 H312 Опасно для здоровья при контакте с кожей.  
 H314 Вызывает тяжелые химические ожоги кожи и тяжелые травмы глаз.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H318 Вызывает тяжелые травмы глаз.  
 H332 Опасно для здоровья при вдыхании.  
 H335 Может раздражать дыхательные пути.

**Дополнительные сведения**

Данные в настоящем паспорте безопасности соответствуют уровню знаний, которыми мы располагали на момент сдачи материала в печать. Информация должна служить отправной точкой для безопасного обращения с названным в настоящем паспорте безопасности продуктом при его хранении, применении, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт размешивается, смешивается или перерабатывается с другими материалами, либо подвергается обработке, то данные настоящего паспорта безопасности не относятся к изготовленному таким способом новому материалу, если текст паспорта безопасности не содержит других четких указаний.

*(Данные об опасных ингредиентах взяты из соответствующего паспорта безопасности продукта в последней действующей редакции, переданного субпоставщиком.)*