

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 1 из 13

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

235(E) SSC (Наливом)

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Очиститель на водной основе. Не воспламеняется. Концентрированное водновысокощелочное обезжиривающее вещество, быстро и эффективно удаляющее жиры и грязь.

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Chesterton International GmbH
Улица: Am Lenzenfleck 23
Город: DE-85737 Ismaning GERMANY
Телефон: +49 89 99 65 46 - 0
Электронная почта: eu-sds@chesterton.com
Электронная почта (Контактное лицо): eu-sds@chesterton.com
Интернет: www.chesterton.com
Ответственный Департамент: eu-sds@chesterton.com

Телефакс: +49 89 99 65 46 - 50

1.4. Аварийный номер телефона:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

натрия гидроксид

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 2 из 13

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Предупреждения

P260 Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.
P264 После работы тщательно вымыть руки.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 3 из 13

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация CFC			
1310-73-2	натрия гидроксид			1-4,9 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			2,8-3,5 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			0,8-1,3 %
	500-220-1		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			0,5-1,5 %
	200-573-9	607-428-00-2	01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты.
Немедленно обратиться к врачу.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 4 из 13

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). спиртоустойчивая пена. Струя распыляемой воды

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Отсутствует какая-либо информация.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Специальные средства защиты при пожаротушении Защитная одежда.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Закрывать канализацию.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 5 из 13

Информация о безопасном обращении

Смотри раздел 8. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Дальнейшие указания

Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить в прохладном и сухом месте. Хранить емкость плотно закрытой.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Предохранять от прямого солнечного излучения.

Предохранять от: Мороз

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Носить только подходящую по размеру, удобно сидящую и чистую защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз:

Защитные очки с боковой защитой

защитные очки

Защита рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки: DIN EN 374

NBR (Нитриловый каучук), Бутилкаучук

Толщина материала перчаток $\geq 0,4$ mm

Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): max. 480 min. (NBR (Нитриловый каучук))

Продолжительность ношения при непрерывном контакте 240 - 480 min (NBR (Нитриловый каучук))

Следует учитывать ограничения по времени ношения, указанные производителем.

Защита кожи

Защитная одежда, Резиновые сапоги, Фартук

Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 6 из 13

носить устройство для защиты дыхания.

Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: A-P2

Регулирование воздействия на окружающую среду

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
Цвет: желтый

Стандарт на метод испытания

pH: 13,6

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал
кипения: 100 °C

Точка сублимации: не определено

Точка размягчения: не определено

Температура текучести: не определено

Точка вспышки: неприменимо

Горючесть

твердого тела: не определено

газа: не определено

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: не определено

газа: не определено

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

Давление пара:
(при 20 °C) не определено

Плотность (при 20 °C): 1,06 g/cm³

Растворимость в воде: поддающийся полному смешению

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 7 из 13

Растворимость в других растворителях

Отсутствует какая-либо информация.

Коэффициент распределения:

>1

Вязкость, динамическая:
(при 25 °C)

<50 mPa·s

Плотность пара:

>1 (воздух = 1)

Скорость испарения:

<1 (Эфир = 1)

9.2. Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.2. Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

В стандартных условиях использования данный материал считается нереактивным.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, сильный; алюминий; цинк

10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды азота (NOx), Двуокись углерода (CO2), Окись углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 8 из 13

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		ОЭСП 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1987)	OECD Guideline 402
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик	Study report (1987)	OECD Guideline 402
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate				
	оральный	LD50 1913 mg/kg	Крыса	Study report (1983)	BASF-TEST: In principle, the methods des

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 9 из 13

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
1310-73-2	натрия гидроксид					
	Острая токсичность для рыб	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Гамбузия)		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4	other: acute 48-h immobilization test ac
	Острая бактериальная токсичность	(22 mg/l)	0 h	Photobacterium phosphoreum		
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts					
	Острая токсичность для рыб	LC50 2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 4 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Study report (2008)	ОЭСП 202
	Токсичность для рыб	NOEC 0,135 mg/l	37 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2008)	OECD Guideline 210
	Crustacea токсичность	NOEC 0,32 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	(>6000 mg/l)	0 h			ISO 10712
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides					
	Острая токсичность для рыб	LC50 100,81 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	ISO 7346/1-3
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 27,22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	other: DIN 38412, part 9
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC 1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Crustacea токсичность	NOEC 2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Guideline 202 Part II
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 41 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bull. Environm. Contam. Toxicol. 24: 543	The static water acute toxicity tests fo
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 10 из 13

	Острая Crustacea токсичность	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	other: DIN 38412, part 11
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	>= 25,7	35 d	Danio rerio	Study report (2001)	OECD Guideline 210
	Crustacea токсичность	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1998)	other: EEC Guideline XI/681/86, Draft 4:

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
			>87%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЗСР).				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	4,44
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,72

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	3	fish	Environ Toxicol Chem
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	ca. 1,8	Lepomis macrochirus	Proc. 3rd. Ann. Symp

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям РВТ/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 11 из 13

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1824
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1824
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1824
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 12 из 13

Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-A, S-B
Группа разделения:	alkalis

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1824
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	851
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	855
Максимальное количество (Грузовой самолет):	30 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).
Класс загрязнения воды (D):	1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

235(E) SSC (Наливом)

Дата ревизии: 15.03.2019

страница 13 из 13

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effective concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Skin Corr. 1; H314	На основе данных испытаний
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данная информация представляет собой исключительно требования к безопасности продукта / продуктов и основана на наших нынешних знаниях. Она не является гарантией свойств описанного продукта / описанных продуктов, которые определены правовыми нормами гарантийного обязательства. Пригодность продукта для определенных областей применения должна быть отдельно проверена потребителем.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)