

## PERFEKT

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 1 из 12

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**  
PERFEKT**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

EuPCS: PC-CLN-2 Универсальное чистящее средство, без абразивных веществ., PC-CLN-10.1

Чистящие средства для кухонных помещений

Категории процессов [PROC]: 8, 10, 11

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Улица:	Fraunhofer Str. 17	
Город:	D-87700 Memmingen	
Телефон:	+49 (0) 8331 930-6	Телефакс: +49 (0) 8331 930-880
Электронная почта:	info@buzil.de	
Контактное лицо:	info@buzil.de	
Интернет:	www.buzil.com	

**Аварийный номер телефона:** +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Eye Dam. 1; H318

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

sodium hydroxide

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H290

Может вызывать коррозию металлов.

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Предупреждения**

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P301+P330+P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

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.

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**PERFEKT**

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 2 из 12

**Другие опасности**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.  
Вдыхание пыли/тумана или аэрозоля вызывает раздражение дыхательных путей.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate			5 - < 10 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate			1 - < 5 %
	270-115-0		01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
1310-73-2	sodium hydroxide			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = >20 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >7000 mg/kg	
26183-52-8		fatty alcohol polyethoxilate	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
68411-30-3	270-115-0	sodium dodecyl benzene sulfonate	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 500 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	sodium hydroxide	< 1 %
		ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

**Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов**

5 % - < 15 % фосфаты, < 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества, < 5 % анионные поверхностно-активные вещества, ароматические вещества (Linalool).

## PERFEKT

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 3 из 12

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.  
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.  
НЕ вызывать рвоты.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Струя распыляемой воды  
спиртоустойчивая пена  
Двуокись углерода  
Порошок для тушения

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Опасные продукты сгорания:  
Двуокись углерода  
Окись углерода

**Меры предосторожности для пожарных**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**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****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Использовать средства индивидуальной защиты.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

**Методы и материалы для локализации и очистки**

## PERFEKT

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 4 из 12

**Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не смешивать с другие химикаты.

Использовать средства индивидуальной защиты.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

При применении под высоким давлением или обработке большой площади спреем:

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Снять загрязненную одежду.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Особые конечные области применения**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
15763-76-5	sodium cumene sulfonate		
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	7,6 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	53,6 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	3,8 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	13,2 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	3,8 мг/кг масса тела/день

## PERFEKT

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 5 из 12

## Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	
Микроорганизмы на очистных сооружениях		100 mg/l

## Регулирования воздействия

## Защитные и гигиенические меры

## Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

## Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374, Время проникновения >10 min.)

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток  $\geq 0,1$  mm

Список подходящих продуктов с подробной информацией о сроке службы предоставляется по запросу.

Разбавленные готовые растворы:  $\leq 1\%$ :

От использования защитных перчаток можно отказаться, если принимаются эквивалентные меры, допускающие повышенный стресс кожи из-за влажной работы (например, применение подходящих кремов для защиты кожи).

## Защита кожи

Надевайте подходящую рабочую одежду.

## Защита дыхательных путей

При применении под высоким давлением или обработке большой площади спреем: комбинационный фильтр A1/P2 (EN 143, EN 14387).

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

## Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	желтый
Запах:	Духи, ароматические вещества

Стандарт на метод  
испытания

## Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания:	около 0 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	около 100 °C
Точка вспышки:	неприменимо

## Горючесть

твердый/жидкий:	неприменимо
газа:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено

## Температура самовозгорания

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено

## PERFEKT

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 6 из 12

рН (при 20 °С):	13,0 - 14,0
Вязкость, динамическая: (при 25 °С)	<10 mPa·s (50 1/s)
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
<b>Растворимость в других растворителях</b> не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность (при 20 °С):	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:	не определено

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства  
Не окислительный.

**Другие характеристики безопасности**

Содержание твердых веществ: не определено  
Скорость испарения: не определено

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

Экзотермическая реакция с: Кислота

**Химическая устойчивость**

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

**Возможность опасных реакций**

Экзотермическая реакция с: Кислота

**Условия, которых следует избегать**

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

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Кислота

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## PERFEKT

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 7 из 12

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный пыль/туман	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	
15763-76-5	sodium cumene sulfonate				
	оральный	LD50 >7000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный испарение	LC50 >20 mg/l	Крыса	ATE	
	ингаляционный пыль/туман	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	оральный	LD50 500 mg/kg	Крыса	ATE	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный пыль/туман	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	оральный	LD50 500 mg/kg	Крыса	ATE	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный пыль/туман	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	
1310-73-2	sodium hydroxide				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный пыль/туман	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	

**Раздражение и коррозия**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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.

## PERFEKT

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 8 из 12

**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****Токсичность**

CAS-Номер	название		Доза		[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate							
	Острая токсичность для рыб	LC50	>1 mg/l	96 h				
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	>1 mg/l					
	Острая Crustacea токсичность	EC50	>1 mg/l	48 h				
15763-76-5	sodium cumene sulfonate							
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>1000	96 h				
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)			
	Водорослевая токсичность	NOEC	31 mg/l	4 d				
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate							
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	19,6	72 h		ОЭСР 201		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	15,0	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202		
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate							
	Острая токсичность для рыб	LC50	>1 mg/l	96 h				
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	>1 mg/l					
	Острая Crustacea токсичность	EC50	>1 mg/l	48 h				
1310-73-2	sodium hydroxide							
	Острая токсичность для рыб	LC50	145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)			
	Острая Crustacea токсичность	EC50	76 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)			

**Стойкость и разлагаемость**

Содержащиеся в этой смеси поверхностно-активные вещества соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

## PERFEKT

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 9 из 12

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
	ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/IV, C.4-C	>60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate			
	OECD 301	>60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

**Потенциал биоаккумуляции**

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Передача сертифицированному предприятию, занимающемуся утилизацией.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

070601 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; aqueous washing liquids and mother liquors; опасные отходы

**Зараженная упаковка**

150102 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); plastic packaging

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

## PERFEKT

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 10 из 12

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1824
Надлежащее отгрузочное наименование:	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1824
Надлежащее отгрузочное наименование:	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Ограниченное количество (LQ):	5 L

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1824
Надлежащее отгрузочное наименование:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	223
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1824
Надлежащее отгрузочное наименование:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ):	1 L
(Пассажирский самолет):	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	852
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	856

**PERFEKT**

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 11 из 12

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет

СРЕДЫ:

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

неприменимо

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

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие &lt;30% органические соединения (ЛОС):

**Дополнительная рекомендация**

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,4,9.

**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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Технологические классы согласно правилам Европейского химического агентства для запроса информации и оценки безопасности материала, раздел R.12

PROC 1: применение по замкнутой технологии.

PROC 2: Химическое производство или нефтепереработка в рамках замкнутого непрерывного процесса с низкой вероятностью контролируемого воздействия или процессов со схожими условиями обеспечения камуфлетности

PROC 4: Химическое производство, в ходе которого возникает опасность воздействия

PROC 7: Промышленное напыление

PROC 8 (перенос): разведение концентратов, применение очистителей для труб, ручная дозировка

**PERFEKT**

Дата ревизии: 14.06.2022

G440

страница 12 из 12

стиральных средств для текстильных изделий.

PROC 9: Транспортировка веществ или препаратов в маленькие емкости (стационарные дозировочные линии, включая взвешивание)

PROC 10 (нанесение валиком или кистью): технология применения без обработки большой площади спреем.

PROC 11 (непромышленное распыление): технология применения с обработкой большой площади спреем (например, под высоким давлением, с помощью пенонагнетателя).

PROC 13: Обработка изделий погружением и заливкой

PROC 19 (ручное смешивание с непосредственным контактом): очистка и дезинфекция рук

**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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Оценка раздражающего воздействия на глаза и кожу проведена вопреки ч. 2 и 3 прил. I к постановлению ЕС № 1272/2008 путём испытания продукта in vitro и/или согласно ч. 1.1.0 прил. I.

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.

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