Eurol Power Cleaner Bio2000 IF

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 11-4-2014 дата обработки: 2-5-2025 Отменяет: 17-4-2025 Версия: 5.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска	:	Смеси
Наименование материала	:	Eurol Power Cleaner Bio2000 IF
UFI	:	4QK7-U9T2-R11U-4X34
Код изделия	:	E602179
Вид продукта	:	Очиститель,Моющее средство
Группа продуктов	:	Промышленное изделие

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого потребления

Основная категория использования	:	Промышленное использование,Профессиональное использование,Личное использование
Спецификация для промышленного/профессионального использования	:	Промышленный профессиональное использование
Использование вещества/смеси	:	Очиститель
Функция или категория использования	:	Чистящие/моющие средства и добавки

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : В случае чрезвычайной ситуации, вызванной транспорт, обратитесь в +31 88 303 7598 (24 ч/день 7 дней/неделю)

Страна/территория	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикология (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Вызывает серьезные повреждения глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :

GHS05

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Содержит : C9-C11 Alcohol ethoxylate

Краткая характеристика опасности (CLP) : H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.

Меры предосторожности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитный комбинезон, защита глаз, защита лица.
P305+P351+P338+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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Предохранительный замок для детей : Неприменимо

Тактильное предупреждение : Неприменимо

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
2-butoxyethanol вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 111-76-2 EC №: 203-905-0 Индексный № EC: 603-014-00-0	5 – 10	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=1200 мг/кг вес тела) Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
C9-C11 Alcohol ethoxylate	CAS №: 68439-46-3 EC №: 614-482-0 Регистрационный № REACH: 01-2119980051-45	3 – 5	Eye Dam. 1, H318
Quat C12-14 alkyl methylamine ethoxylate, methyl chloride	CAS №: 1554325-20-0 EC №: 810-152-7 Регистрационный № REACH: POLYMER	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	:	Проконсультироваться с врачом, если понос усиливается.
Первая помощь при вдыхании	:	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Вынести пострадавшего на свежий воздух, в тихое место, в полулежачем положении, и при необходимости обратиться к врачу. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при контакте с кожей	:	Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Промыть кожу большим количеством воды.
Первая помощь при попадании в глаза	:	Обеспечить правильное промывание глаз, раскрывая веки пальцами. Проконсультироваться с врачом, если боль, моргание, слезотечение или покраснение не проходят. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при проглатывании	:	Обратиться к врачу / в медицинскую службу в случае недомогания. Если рвота происходит спонтанно, держите голову ниже бедер, чтобы предотвратить попадание в легкие. Не вызывать рвоту. Прополоскать рот. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Меры по оказанию первой помощи для специалистов по оказанию первой помощи	:	Работники, обеспечивающие первую помощь, должны использовать подходящие средства индивидуальной защиты.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	:	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Симптомы/последствия при вдыхании	:	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	:	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. Длительный контакт может вызвать небольшое раздражение.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	:	Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза. Серьезное поражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	:	Неприятный вкус. Маловероятно причинение вреда при случайном проглатывании в небольших дозах, однако большие дозы могут привести к тошноте и диарее.
Симптомы/травмы при внутривенном введении	:	Не известно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение. Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения	:	диоксид углерода (CO2), сухой химический порошок, пена. Водяной туман. Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	:	Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	:	В результате сгорания образуется: CO, CO2.
Взрывоопасность	:	Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	:	Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	:	Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Инструкция по пожаротушению	:	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Средства защиты при пожаротушении	:	Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

Прочая информация	:	Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	:	Зона разлива может быть скользкой. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Остановить утечку безопасным образом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Использовать защитную одежду.
Порядок действий при аварийной ситуации	:	Проветрить зону разлива. Никаких особых мер не требуется. Избегать контакта с кожей и глазами.

Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Обеспечить спасателей надлежащей защитой. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".
Порядок действий при аварийной ситуации	:	Никаких особых мер не требуется. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Остановить утечку безопасным образом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания жидкости в канализационные коллекторы, водотоки, подвалы и цоколи зданий. Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	:	Большие количества: Сдержать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы. Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Остановить утечку, если это возможно, избегая риска.
Методы очистки	:	Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок). Устранить крупные разливы с помощью насоса или отсасывателя и затем завершить работу с помощью сухого химического абсорбента.
Прочая информация	:	Использовать соответствующие емкости для удаления. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13. Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе	:	Никакой при нормальном использовании.
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	:	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Пролитый материал может быть опасно скользким. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Снять загрязненные одежду и обувь. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры	:	Принять все необходимые меры для предотвращения случайного попадения в канализацию и водоемы в случае повреждения контейнеров или систем транспортировки. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	:	Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
Условия хранения	:	Хранить только в контейнере завода- изготовителя.
Несовместимые продукты	:	Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.
Гарантийный срок хранения	:	3 год
Температура хранения	:	≤ 40 °C
Запрещение к совместному хранению	:	Хранить вдали от : Окислители. Сильные кислоты.
Место хранения	:	Хранить при комнатной температуре.
Особые требования к упаковки	:	Хранить емкость тщательно закрытой и сухой.
Упаковочные материалы	:	Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

2-butoxyethanol (111-76-2)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (мг/м³)	98 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	20 млн-¹
IOELV STEL (мг/м³)	246 мг/м³
IOELV STEL (млн-¹)	50 млн-¹
Замечания	Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Меры технического контроля:

Большие количества: Сдержать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Не требуется при нормальных условиях использования.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:

Защита глаз и лица

Защита глаз:
Использовать защитные очки, если существует риск контакта с глазами путем разбрызгивания. Хорошо пригнанные защитные очки

Защита глаз			
вид	**Область применения**	**Характеристики**	**Стандарт**
Защитные очки	Капельки	с боковыми щитками	

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:
Никакой специальной одежды и средств защиты кожи не рекомендовано при нормальных условиях эксплуатации. Избегать неоднократного или длительного контакта с кожей

Защита рук:
Не требуется для обычных условий эксплуатации

Прочая защита кожи
Материалы для защитной одежды:
Материал перчаток: Перчатки из ПВХ. Перчатки из синтетического нитрильного каучука

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:
В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:
Смотри заголовок 12. Смотри заголовок 6. Не допускать попадания в окружающую среду.
Прочая информация:
Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Жидкое
Цвет	:	светло-розовый.
Внешний вид	:	Жидкость.
Запах	:	характерный.
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	Отсутствует
Температура замерзания	:	0 °C
Точка кипения	:	> 100 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Невоспламеняемый
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	:	Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	:	Отсутствует
Температура вспышки	:	> 100 °C
Температура самовозгорания	:	230 °C
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	10,9
Вязкость, кинематическая	:	10 мм²/с
Растворимость	:	Полностью смешивается с водой.
Log Kow	:	Отсутствует
Log Pow	:	< 3
Давление пара 20 ° C	:	< 0,1 гПа
Давление паров при 50°C	:	Отсутствует
Плотность	:	Отсутствует

Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	:	> 1 (воздух = 1)
Характеристики частиц	:	Неприменимо

9.2. Прочая информация

Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	:	< 0,1
содержание VOC (летучих органических соединений)	:	4,5 %
Прочие свойства	:	Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

См. раздел 10.1 Реакционная способность.

10.4. Условия, которых следует избегать

Влага. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

2-butoxyethanol (111-76-2)	
ЛД50, в/ж	1414 мг/кг вес тела Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961

Разъедание/раздражение кожи	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 10,9
Серьезное повреждение/раздражение глаз	:	Вызывает серьезные повреждения глаз. pH: 10,9
Респираторная или кожная сенсибилизация	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Репродуктивная токсичность	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Eurol Power Cleaner Bio2000 IF	
Вязкость, кинематическая	10 мм²/с

11.2. Информация о других опасностях

Прочая информация

Прочая информация	:	Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта. Представленная информация основана на знаниях о компонентах и токсикологии подобных продуктов,Вероятные пути воздействия: проглатывание, попадание на кожу и в глаза.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	:	Экотоксикологические данные не были определены конкретно для данного продукта. Приведенная информация основана на знании свойств его компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

2-butoxyethanol (111-76-2)	
ЛК50, рыбы (1)	1474 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
ЭК50, дафнии (1)	≈ 1800 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
КНЭ (хроническая)	100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая рыб	≥ 100 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

12.2. Стойкость и разлагаемость

Eurol Power Cleaner Bio2000 IF	
Стойкость и разлагаемость	Материал является биоразлагаемым. Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(иеся) в данном препарате, соответствует(ют) критериям биоразлагаемости, определенным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут предъявлены им при их непосредственном запросе или по просьбе изготовителя моющих средств.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (68439-46-3)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

Quat C12-14 alkyl methylamine ethoxylate, methyl chloride (1554325-20-0)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Eurol Power Cleaner Bio2000 IF	
Log Pow	< 3
Потенциал биоаккумуляции	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Log Pow	0,81

12.4. Мобильность в почве

Eurol Power Cleaner Bio2000 IF	
Экология - грунт	Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по утилизации продукта/упаковки : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по очистке сточных вод : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по удалению отходов : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Дополнительная информация : Не использовать повторно пустые контейнеры.

Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532) : 07 06 01* - водные промывочные жидкости и маточные жидкости

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.5. Экологические опасности			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Директива ЛОС (2004/42)

содержание VOC (летучих органических соединений) : 4,5 %

Регламент о моющих средствах (ЕС 648/2004)

Маркировка содержимого	
Компонент	**%**
неионогенные поверхностно-активные вещества, катионные поверхностно-активные вещества, фосфонаты	<5%
ароматы	

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	**Измененный пункт**	**Замечания**
1.1	UFI on SDS 1.1	**Изменено**
2.1	Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты	**Изменено**
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	**Изменено**
2.2	Меры предосторожности (CLP)	**Изменено**
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	**Изменено**
2.2	Сигнальное слово(CLP)	**Изменено**
2.2	Пиктограммы опасности (CLP)	**Изменено**
4.1	Первая помощь при попадании в глаза	**Изменено**
4.2	Симптомы/травмы после контакта с глазами	**Изменено**
9	pH	**Изменено**

Аббревиатуры и акронимы:	
ACGIH	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
CSA	Оценка химической безопасности веществ
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация

Аббревиатуры и акронимы:	
Эффективная доза	Эндокринный разрушитель
EN	Европейский стандарт
EWC	Европейский каталог отходов
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
Log Kow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)
Log Pow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
OSHA	Администрация по охране труда и здоровья
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
TF	Техническая функция
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
TWA	Средневзвешенное время
ЛОС	Летучие органические соединения
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
UFI	Уникальный идентификатор формулы

Источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/CE, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006. Документы по безопасности материалов поставщика. ECHA (Европейское химическое агентство).

Рекомендация по обучению : Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Прочая информация : Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой.

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта