

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : Himoloc TG3015

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Продукция для производства бумаги и картона
Продукт для водоподготовки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +34 93 849 6188
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]Смеси/Вещества: ПБ ЕС > 2015 г.: Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830, 2020/878 (REACH Приложение II)

Не классифицируется

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

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

Маркировка не нужна

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации : В случае контакта с водой разливы будут производить очень скользкие поверхности.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

Himoloc TG3015

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

3.2. Смеси

Замечания : катионный сополимер акриламида в водной дисперсии

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
аммоний хлористый вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (ES)	CAS №: 12125-02-9 EC №: 235-186-4 Индексный № EC: 017-014-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119487950-27	0,1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Остерегайтесь возможных утечек продукта. См. ранее Паспорт безопасности и действуйте соответствующим образом.
Первая помощь при вдыхании	: в случае неприятностей, выйти на улицу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Удалите максимальное количество продукта впитывающей бумагой и затем промойте большим количеством воды. В случае постоянного раздражения получить медицинскую консультацию.
Первая помощь при попадании в глаза	: Тщательно промойте большим количеством воды, в том числе под веками, не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью. Необходимо иметь душ безопасности в рабочей зоне.
Первая помощь при проглатывании	: Не вызывайте рвоту без консультации врача. В сознании промойте рот и дайте выпить один стакан воды. Обратитесь за медицинской помощью.

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	: ни один не ожидается.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: ни один не ожидается.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Вызывает зуд и покраснение.
Симптомы/последствия при проглатывании	: дискомфорт желудочно-кишечного тракта. Проглатывание считается маловероятным, если работы выполняются в адекватных гигиенических условиях.
Хронические симптомы	: Никаких известных.

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

Лечите симптоматично. Любой ингредиент в значительной пропорции в соответствии с критериями, изложенными в Правиле 1272/2008, упоминается в пункте 3.2 настоящего Паспорта безопасности. Срочно получить медицинскую помощь.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Вода, водяной аэрозоль, сухой порошок, двуокись углерода (CO ₂), пена.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Отсутствует.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Неогнеопасный.
Взрывоопасность	: Никаких известных.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: В условиях пожара может произойти термическое разложение: HCl, NH ₃ , оксиды азота (NO _x), оксиды углерода (CO _x) и оксиды серы (SO _x).

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Остановить утечку безопасным образом.
--------------------------------------	---

Himoloc TG3015

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Инструкция по пожаротушению : Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.
Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Не наступайте на разлив и избегайте контакта с водой. Пораженный участок станет чрезвычайно скользким при контакте с водой.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Держать незащищенных людей подальше. Опасность поскользнуться в случае утечки. Избегайте контакта с глазами и кожей. Средства индивидуальной защиты, см. раздел 8.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте загрязнения грунта, естественных водотоков и дренажей. В случае загрязнения немедленно сообщите об этом в соответствующие органы.

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

Методы очистки : Для небольших разливов используйте инертные впитывающие материалы и удалите лопатой, затем промойте пораженный участок водой под давлением. Для больших разливов содержать их с абсорбирующим материалом и откачать продукт в соответствующие емкости, затем промойте пораженный участок водой под давлением.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8, где приведена информация о наиболее подходящих средствах индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об отходах.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Рекомендуется обращаться с продуктом в хорошо вентилируемом помещении, Убедитесь, что у вас есть безопасный душ и фонтан для мытья глаз. Держите абсорбирующий материал в качестве меры предосторожности от пролива. Соблюдать обычные стандарты надлежащей практики и гигиены при обращении с химическими веществами.

Температура обработки : 10 – 30 °C

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Deuprol, S.A. гарантирует качество продукта в течение времени, указанного как "Срок годности". Более длительные сроки хранения не означают, что продукт бесполезен; может потребоваться повторная обработка продукта (перемешивание, фильтрация и т.д.) и, возможно, более высокие дозы для сохранения привычных характеристик. Только в случае серьезной и необратимой деградации мы рекомендуем утилизировать продукт как отходы.

Условия хранения : Хранить в закрытом месте, при этом барабан должен быть закрыт и находиться в рекомендованном температурном диапазоне. Избегайте экстремальных температур при длительном хранении, продукт может подвергнуться процессу деградации эмульсии. В этом случае мы рекомендуем перемешать продукт и переместить его в более мягкую зону хранения.

Температура хранения : -5 – 40 °C

Нагревание и источники воспламенения : Беречь от солнечных лучей. Прямые солнечные лучи могут спровоцировать легкую окраску продукта и/или цветные пятна на его поверхности, что не означает какой-либо деградации. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Для всех известных на сегодняшний день видов использования продукта, рекомендации по обращению и хранению приведены в вышеприведенных подразделах.

Himoloc TG3015

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Рекомендуется общая вентиляция. Обеспечьте хорошую вентиляцию при работе с изделием в замкнутом пространстве.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки с боковыми щитами

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Используйте химически стойкий фартук или полное защитное снаряжение в зависимости от уровня обращения и риска контакта с продуктом и его растворами.

Защита рук:

Используйте латексные перчатки или перчатки из натурального каучука.

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Используйте стандартную рабочую одежду. В случае длительного контакта с изделием и опасности разбрызгивания его растворов используйте полностью водонепроницаемый костюм.

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Необязательно при нормальных условиях эксплуатации и при хорошей общей вентиляции

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Избегайте проливов и утечек в грунте. Избегать загрязнения водотоков и сброса продукта в канализацию.

Himoloc TG3015

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Прочая информация:

Рекомендуется всегда иметь безопасный душ и очки в месте обращения с продуктом. Мойте руки и все области, которые привели к воздействию продукта, прежде чем пить, есть, пользоваться услугами и в конце периода работы. Помните о том, что вы подвергаетесь воздействию продуктов, используемых на вашем рабочем месте, и действуйте ответственно, чтобы избежать загрязнения других областей. Постарайтесь приобрести хорошие гигиенические навыки, проконсультируйтесь с менеджером вашей компании, чтобы получить помощь.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Млечная белая жидкость.
Внешний вид	: Млечная белая жидкость.
Молекулярная масса	: Высокий молекулярный вес.
Запах	: Солёный запах.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: < -10 °C
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: > 100 °C
Воспламеняемость	: Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей. Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей.
Взрывчатые свойства	: Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей.
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей.
Температура самовозгорания	: Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей.
Температура разложения	: > 150 °C
pH	: 3,5 – 5
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: ≤ 400 сП
Растворимость	: Растворимый в воде. Концентрации выше 3% становятся очень вязкими. Предел растворимости зависит от условий растворения (концентрация, pH, температура, система подготовки / перемешивания).
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: < 3
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: ≈ 1,2 г/см ³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: Отсутствует
Размер частицы	: Неприменимо
Распределение частиц по размерам	: Неприменимо
Форма частиц	: Неприменимо
Соотношение сторон частиц	: Неприменимо
Состояние агрегации частиц	: Неприменимо
Состояние агломерации частиц	: Неприменимо
Удельная поверхность частиц	: Неприменимо
Запыленность частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

Himoloc TG3015

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не обладает опасной реакционной способностью, превышающей указанную в подразделе 10.5. Тем не менее, при обращении и использовании может существовать риск загрязнения продукта водой. Вода или водные продукты частично и дефектно растворяют продукт и могут сильно затруднить его использование (образование гелей, засорение труб и насосов и т.д.)

. Как правило, мы рекомендуем избегать контакта с сильными химическими реагентами, такими как кислоты, основания, восстановители и окислители.

10.2. Химическая устойчивость

Этот продукт стабилен. После длительного отдыха мы можем наблюдать небольшую плавучесть, которая не означает никакой деградации; продукт легко восстанавливает свою первоначальную однородность путем перемешивания.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие опасности взрыва, полимеризации или воспламенения при контакте с воздухом даже при высоких температурах (<100 °C) и при наличии источников воспламенения.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет, из соображений безопасности. Для сохранения первоначальных свойств изделия следуйте рекомендациям, приведенным в разделе 7.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные основания могут спровоцировать пары аммиака.

10.6. Опасные продукты разложения

Ничего при нормальных условиях.

. Возможные продукты термического разложения (в случае пожара) указаны в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется

Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

Himoloc TG3015	
ЛД50, в/ж, крысы	15380 мг/кг Данные для репрезентативного полимера.
ЛД50, н/к, кролики	Отсутствует

аммоний хлористый (12125-02-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	500 мг/кг (estimated)

Разъедание/раздражение кожи : Кролики (Тест на драпировку): Не раздражает - Данные для очень похожего продукта.
pH: 3,5 – 5

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется
pH: 3,5 – 5

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Опасность при аспирации : При нормальной эксплуатации опасность аспирации не ожидается.

Himoloc TG3015

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами : Нет данных

11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Симптомов при правильном обращении с продуктом не ожидается. Неизвестно, каковы последствия воздействия продукта.

Прочая информация : Исходя из нашего опыта и в соответствии с имеющейся у нас информацией, представляется, что продукт не является вредным для здоровья при правильном использовании в соответствии с данными рекомендациями.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

Himoloc TG3015

CL50 (рыбы) [1]	1 – 10 мг/л Данные по аналогичным продуктам
EC50 (ракообразные) [1]	10 – 100 мг/л (Результаты на основе аналогичного продукта)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	Тест на ингибирование водорослей не подходит. Флоккулянтные свойства продукта напрямую влияют на результат, делая его недействительным.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Himoloc TG3015

Стойкость и разлагаемость : Абиотическая деградация: Гидролиз > 70% (28 дней, pH 6 - 8, ОЭСР 111). Это эквивалентно быстрому биологическому разложению в соответствии с Директивой 67/548/СЕ, Приложение VI. Данные для репрезентативного полимера.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Himoloc TG3015

Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Kow) : < 3

Потенциал биоаккумуляции : Полимер имеет высокую молекулярную массу, поэтому не может проникать через клеточные мембраны. Биоаккумуляция не произойдет.

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

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

Himoloc TG3015

Результаты оценки PBT (способности к биоаккумуляции и токсичности) : Продукт не биоаккумулятируется

Himoloc TG3015

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Нет данных

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не на что обратить внимание
Дополнительная информация : В водном растворе, продукт может быть удален путем флокуляции и осаждения. Он легко удаляется в присутствии взвешенных веществ. Данный продукт не содержит галогенизированных органических соединений.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Если данное изделие должно быть утилизировано как отходы, конечный потребитель должен сделать это в соответствии с европейскими, национальными и местными нормативами. Используйте только авторизованные компании.
. Контейнеры с остатками продукта не следует очищать водой, это может привести к неправильному растворению продукта и увеличению количества удаляемых остатков. По возможности избавиться от содержимого контейнера и обрабатывать грязный контейнер в соответствии с разделом 13.1.
Дополнительная информация : Следуйте тем же рекомендациям, что и в разделах 7 и 8 данной MSDS.
. См. раздел 2 этого паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ) : Неприменимо
№ ООН (МКМПОГ) : Неприменимо
№ ООН (ИАТА) : Неприменимо
№ ООН (ВОПОГ) : Неприменимо
№ ООН (МПОГ) : Неприменимо

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR
Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Неприменимо

IMDG
Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Неприменимо

IATA
Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Неприменимо

ADN
Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Неприменимо

Himoloc TG3015

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Неприменимо

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (МКМПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (ИАТА) : Неприменимо
Группа упаковки (ВОПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (МПОГ) : Неприменимо

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет
Морской поллютант : Нет
Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

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

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH $\geq 0,1$ % / SCL

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Продукт следует рассматривать как смесь. Учитывая его классификацию, оценка химической безопасности не является необходимой.

Himoloc TG3015

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Формат ПБ ЕС	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы

	Регламент REACH EC 1907/2006. Относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ. CLP: Классификация, маркировка и упаковка. Постановление EC 1272/2008. DNEL: Уровень непригодного эффекта. PNEC: Прогнозируемая концентрация без эффекта. PBT: Стойкий, биоаккумулирующий и токсичный. vPvB: очень стойкий и очень биоаккумулирующий.
--	---

Полный текст фраз H и EUN

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

Паспорт безопасности применяется для регионов : RU

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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