Паспорт безопасности
UNCLOG

Паспорт безопасности на 23/11/2022, редакция 4.0
Эта версия заменяет все предыдущие версии

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: UNCLOG

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

Профессиональный очиститель забившихся труб

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания:

ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS) Italy
телефон №. +39 030/9719096

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

lab@errecom.it

1.4. Номер телефона экстренной службы

+39 02-6610-1029 Центр Контроля за Ядом Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):

Опасно, Skin Corr. 1A, Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.

Опасно, Eye Dam. 1, Вызывает серьёзное повреждение глаз.

EUH014 Бурно реагирует с водой.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:

Опасно

Знак Опасности:

H314 Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.

Рекомендации по безопасности:

P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/ лицо.

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 таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.

Специальные устройства:
EUH014 Бурно реагирует с водой.

Содержит
серная кислота

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:
Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия
PBT-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%.

Другие риски:
Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества
N.A.

3.2. Смеси
Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Имя	Идентификационного номера	Классификация
>= 90%	серная кислота	Номер 016-020-00-8 Индекс: CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH No.: 01-2119458838-20-XXXX	3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Специфические пределы концентрации: C >= 15%: Skin Corr. 1A H314 5% <= C < 15%: Skin Irrit. 2 H315 5% <= C < 15%: Eye Irrit. 2 H319

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:
Немедленно снимите загрязненную одежду.
При попадании на кожу немедленно и обильно промыть подходящими средствами.

При контакте с глазами:
При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.
Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:
НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ.
Дайте воду с яичным белком; не давайте бикарбонат. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

При вдыхании:
Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия
При симптомах и последствиях, вызванных веществами, смотрите раздел 11.

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).
Лечение:
Нет информации.

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:
CO2 или порошковые огнетушители.
Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.
Вода.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.
При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.
Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.
Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Для персонала, не занятого при чрезвычайных ситуациях:
Использовать средства индивидуальной защиты.
Проводить персонал в безопасную зону.
См. защитные меры в п.7 и п.8.
Для аварийно-спасательных служб:
Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.
Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизовать её.
В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.
Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Держите на значительном расстоянии от воды или влажной среды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.
Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.
Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.
Общие рекомендации по гигиене труда:
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
Во время работы запрещается принимать пищу.
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Хранить контейнер плотно закрытым. Для сохранения качества продукта, не храните в тепло или прямых солнечных лучей. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить при температуре от + 10 ° C / + 50 ° F до + 25 ° C / + 77 ° F.
Продукция боится влажности. Храните продукцию в сухом месте.
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
Несовместимые вещества:
Смотреть подраздел 10.5
Указания по помещениям:
Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение
Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю
серная кислота - CAS: 7664-93-9
ПДК - TWA: 0.1 mg/m3 - Примечания: Peak limitation category: I (1)Carcinogenicity class: 4; Pregnancy risk group: C; (DFG 2004)
TLV - TWA: 1 mg/m3 - STEL: 3 mg/m3 - Примечания: (suspected carcinogen for humans)(ACGIH 2004)
EC - TWA(8ч): 0.05 mg/m3 - Примечания: thoracic fraction
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 0.2 mg/m3 - Примечания: (T), A2(M) - Pulm func

Предельно допустимое воздействие DNEL
серная кислота - CAS: 7664-93-9
Работник промышленности: 0.1 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты
Работник промышленности: 0.05 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC
серная кислота - CAS: 7664-93-9
Мишень: Пресная вода - Значение: 0.0025 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 0.002 мг/л
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.002 мг/л
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 8.8 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.00025 мг/л

8.2. Меры по обеспечению безопасности
Защита глаз:
Очки для глаз с боковой защитой.
Защита кожных покровов:
Защитная обувь.
Ботинки.
Защитный противохимический костюм.
Защита рук:
рабочие перчаткирезистентных к проникновению (см. стандарт EN 374).
Используемые материалы:
Нитриловая резина.
Толщина материала: 0,4 мм минимум.
Перерыв во времени:> 480 мин
Принять к сведению информацию, предоставленную производителя в отношении проницаемости и прорваться через раз, и особых условий на рабочих местах (механической деформации, продолжительность контакта).
Защита органов дыхания:
При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Тепловые опасности:
Отсутствует
Средства управления воздействия окружающей среды
Не допускайте попадания этого химического вещества на окружающую среду
Соответствующие технические средства контроля:
Отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	**Значение**	**Метод:**	**Примечания:**
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	светло-голубой	--	--
Запах:	острый	--	--
Точка плавления/замерзания:	-1.11 °C / 3 °C	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	310 °C - 335 °C	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	N.A.	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	1	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	полная	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	6 Pa (20 °C / 68°F)	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	1.84 g/mL (20°C / 68°F)	ASTM-D4052	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
Характеристики частиц:			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация

Характеристики	**Значение**	**Метод:**	**Примечания:**
Вязкость:	20 mm2/s (20°C / 68°F)	--	--

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

При контакте с водой развивает экстремальных температур,

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Хранить вдали от источников тепла.

10.5. Несовместимые материалы

Избегайте контакта с водой, щелочные металлы, соединения щелочи, аммиак, металлы и щелочноземельные соединения, основания, кислоты, металлические сплавы и т.д.

10.6. Опасные продукты разложения

Разлагается при 340 ° C, излучающих паров оксидов серы.

Реагирует с металлами развития водород.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

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

Токсикологическая информация о продукте:

a) острая токсичность

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

b)повреждение/раздражение кожных покровов

Продукт относится к классу: Skin Corr. 1A H314

c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз

Продукт относится к классу: Eye Dam. 1 H318

d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

e) мутагенность эмбриональных клеток

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

f) канцерогенность

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

g) токсичность для репродукционной системы

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

j) опасность в случае вдыхания

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Вредное воздействие на здоровье

В отношении веществ, содержащихся:

серная кислота:

МАРШРУТЫ ЭКСПОЗИЦИИ: Вещество может всасываться в организм при вдыхании его аэрозолей и при проглатывании.

РИСК ПРИ ВДЫХАНИИ: Испарение при 20 ° C незначительно; однако вредная концентрация частиц в воздухе может быть быстро достигнута при распылении.

ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ: Коррозионно. Вещество очень разъедает глаза, кожу и дыхательные пути. Коррозионный при проглатывании. Вдыхание аэрозоля этого вещества может вызвать отек легких (см. Примечания).
ВЛИЯНИЕ ПОВТОРНОГО ИЛИ ДОЛГОСРОЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ: Легкие могут быть повреждены повторным или продолжительным воздействием аэрозолей этого вещества. Опасность эрозии зубов из-за повторных или длительных аэрозольных воздействий этого вещества. Пары сильных неорганических кислот, содержащих это вещество, являются канцерогенными для человека.
ОСТРЫЕ РИСКИ / СИМПТОМЫ
ВДЫХАНИЕ Коррозионно. Жжение. Боль в горле. Кашель. Трудность дыхания. Одышка. Симптомы могут возникать поздно (см. Примечания).
CUTE Corrosive. Покраснение. Боль. Пузыри. Серьезные ожоги кожи.
EYES Corrosive. Покраснение. Боль. Серьезные глубокие ожоги.
ВПЕРЕДИ Коррозионная. Боль в животе. Жжение. Удар или крах.
ПРИМЕЧАНИЯ: симптомы отека легких часто не проявляются до нескольких часов и усугубляются физическим напряжением. Поэтому крайне важны отдых и медицинское наблюдение.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

серная кислота - CAS: 7664-93-9

a) острая токсичность:

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса = 375 мг/м3 - Источник: Runkle BK &
Hahn FF (1976) - Примечания: OECD TG 403
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса = 0.6 mL/L - Продолжительность: 8 ч - Источник: Runkle BK & Hahn FF (1976) - Примечания: OECD TG 403
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса = 0.85 мг/л - Продолжительность: 4 ч - Источник: Runkle BK & Hahn FF (1976) - Примечания: OECD TG 403
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 2140 мг/кг - Источник: OECD (2001a) - Примечания: OECD TG 401

g) токсичность для репродукционной системы:

Тест: LOAEC - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Мышь = 19.3 мг/м3 - Продолжительность: 105 h - Источник: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Примечания: OECD TG 414
Тест: NOAEC - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Мышь = 5.7 мг/м3 - Продолжительность: 105 h - Источник: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Примечания: OECD TG 414
Тест: NOAEC - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Мышь = 19.3 мг/м3 - Продолжительность: 105 h - Источник: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Примечания: OECD TG 401 - OECD TG 414
Тест: LOAEC - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Кролик = 19.3 мг/м3 - Продолжительность: 126 h - Источник: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Примечания: OECD TG 414
Тест: NOAEC - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Кролик = 5.7 мг/м3 - Продолжительность: 126 h - Источник: Murray FJ, Schwetz BA, Nitschke KD, Crawford AA, Quast JF & Staples RE (1979) - Примечания: OECD TG 414

i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:

Тест: LOAEC - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса = 0.3 мг/м3 - Продолжительность: 30 h - Источник: Kilgour JD, Foster J, Soames A, Farrar DG & Hext PM (2002) Kilgour JD (2000) - Примечания: OECD TG 412

11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

серная кислота

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EL50 - Разновидности: Дафнии > 100 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Weyers, A(2009a) - OECD TG 202 - Species: Daphnia magna

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 16 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Ellegaard, EG & JY Gilmore III (1984) - OECD TG (2001c)Species: Lepomis macrochirus

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Беспозвоночные = 0.15 мг/л - Примечания: Henry L. Bell (1977) - OECD (2001f)

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба = 0.31 мг/л - Примечания: Hurley, GV, TP Foyle & WJ White (1989). Species: Salvelinus fontinalis

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба = 0.025 мг/л - Продолжительность ч: 1560 - Примечания: Fonte Craig, GR & Baksi, WF (1977) - OECD (2001c). Species: Jordanella floridae

Конечная точка: NOEC - Разновидности: активный ил = 26 g/L - Продолжительность ч: 888 - Примечания: R. Yucel Tokuz and W. Wesley Eckenfelder Jr (1979)

e) Токсичность для растений:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 100 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Weyers, A (2009b) - OECD TG 201 - Species: Desmodesmus subspicatus

12.2. Устойчивость и способность к разложению

серная кислота - CAS: 7664-93-9

Биоразлагаемость: Не устойчив. - Примечания: Abiotic degradability: the product hydrolyzes.

12.3. Способность к биоаккумуляции

серная кислота - CAS: 7664-93-9

Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер
ДОПОГ-Номер ООН: 1830
ИАТА-Номер ООН: 1830
ММОГ-Номер ООН: 1830

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН
ДОПОГ-Отгрузочное наименование: КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая более 51% кислоты
ИАТА-Отгрузочное наименование: КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая более 51% кислоты
ММОГ-Отгрузочное наименование: КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая более 51% кислоты

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании
ДОПОГ-Класс: 8
ДОПОГ-Идентификационный номер опасности: 80
ИАТА-Класс: 8
ИАТА-Знак: 8
ММОГ-Класс: 8

14.4. Группа упаковки
ДОПОГ-Группа упаковки: II
ИАТА-Группа упаковки: II
ММОГ-Группа упаковки: II

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды
ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет
ММОГ-Морской загрязнитель: No
ММОГ-АвК: F-A , S-B

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
ДОПОГ-Дополнительная опасность: -
ДОПОГ-Специальные положения: -
ДОПОГ-Трансп. категория (Код ограничения проезда через туннель): 2 (E)
ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 851
ИАТА-Дополнительная опасность: -
ИАТА-Грузовое воздушное судно: 855
ИАТА-Специальные положения: -
ИАТА-ERG: 8L
ММОГ-Дополнительная опасность: -
ММОГ-Размещение и обращение: Category C SW15
ММОГ-Разделение: SGG1a SG36 SG49

14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО
N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси
Дир. 98/24/EC (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)
Дир. 2000/39/EC (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Норматив (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Норматив (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (EU) n. 758/2013
Норматив (EU) n. 2020/878
Норматив (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Норматив (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Норматив (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Норматив (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Норматив (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Норматив (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Норматив (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Норматив (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Норматив (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Норматив (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Норматив (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Норматив (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Норматив (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Норматив (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Норматив (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (EC) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Ограничение 75

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/EC (Севезо III)
Регулирование (EC) 648/2004.
Дир. 2004/42/EC (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, связанные с директивой EC 2012/18 (Seveso III):

Севезо III категория согласно Приложению 1, часть 1

продукт относится к категории: O1

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H314 Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Класс опасности и категория опасности	**Код**	**Описание**
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Коррозия кожи, Категория 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Раздражение кожи, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение
РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты
РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства
РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения
РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) Nr. 1272/2008	**Процедура классификации**
Skin Corr. 1A, H314	Метод расчета
Eye Dam. 1, H318	Метод расчета

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.
Основные библиографические источники:
ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах - Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ
ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.
Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.
Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.
Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
ATE: Оценка острой токсичности
ATEmix: Оценка острой токсичности смеси
CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL: Производный безопасный уровень.
EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO: Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt: Коэффициент взрывоопасности.
LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC: Расчетная безопасная концентрация.
RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных

	грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.