Паспорт безопасности (Норматив (EC) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A 0103N

Норматив (EU) n. 2020/878

Паспорт безопасности на 16/3/2023, редакция 18

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Коммерческое наименование: SOCOSTRIP A 0103N

Коммерческий код: P50101

UFI: 09NX-9CFU-9N4Y-V0A2

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

Рекомендуемое применение:

растворитель

Промышленное применение

Запрещенное применение:

No uses advised against are identified.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Производители:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Дистрибьюторы:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Номер телефона экстренной службы

Франция : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

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

- Осторожно, Acute Tox. 4, Вреден при проглатывании.
- Осторожно, Acute Tox. 4, Вреден при вдыхании.
- Осторожно, Eye Irrit. 2, Вызывает серьёзное раздражение глаз.
- Осторожно, Skin Sens. 1A, Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Aquatic Chronic 3, Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические

свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:

Осторожно

Знак Опасности:

H302+H332 Опасно при проглатывании или вдыхании.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P261 Избегать вдыхания паров.

P264 после работы тщательно вымыть руки.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и защитой для глаз/лица.

P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР в случае плохого самочувствия.

P333+P313 При кожном раздрожении или сыпи: обратиться к врачу.

Специальные устройства:

EUH208 Содержит Dihydro-3-(oktenyl)furan-2,5-dion, reaktionsprodukter med natriumhydroxid. Может вызвать аллергическую реакцию.

Содержит

BENZYL ALCOHOL

Hydrogen peroxide solution ...%

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion

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:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
>= 50% - < 60%	BENZYL ALCOHOL	Номер Индекс 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-2119492630-38	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Оценка острой токсичности: ATE - Пероральный 1620 мг/кг веса тела
>= 7% - < 10%	Hydrogen peroxide solution ...%	Номер Индекс 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH No.: 01-2119485845-22	2.13/1 Ox. Liq. 1 H271 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 Специфические пределы концентрации: 5% <= C < 8%: Eye Irrit. 2 H319 8% <= C < 50%: Eye Dam. 1 H318 35% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 35%: STOT SE 3 H335 50% <= C < 70%: Ox. Liq. 2 H272 50% <= C < 70%: Skin Corr. 1B H314 C >= 70%: Ox. Liq. 1 H271 C >= 70%: Skin Corr. 1A H314
>= 1% - < 3%	HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	EC: 918-481-9 REACH No.: 01-2119457273-39	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 1% - < 3%	TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE	CAS: 10101-89-0 EC: 231-509-8 REACH No.: 01-2119489800-32	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 0.5% - < 1%	2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL	CAS: 95-38-5 EC: 202-414-9 REACH No.: 01-2119777867-13	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

			M=1.
>= 0.5% - < 1%	2-(2-butoxyethoxy) ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Номер Индекс 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.3% - < 0.5%	Dihydro-3-(oktenyl) furan-2,5-dion, reaktionsprodukter med natriumhydroxid	CAS: 54163-66-5 EC: 259-003-2 REACH No.: Exempted--------	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	Dihydro-3-(octenyl) furan-2,5-dion	CAS: 26680-54-6 EC: 247-899-8 REACH No.: 01-2119979082-33	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

*DECLP (CLP): Вещество классифицируется в соответствии с примечанием P Приложения VI Регламента EC 1272/2008. Гармонизированная система классификации в качестве канцерогена или мутагена применяется, если только не может быть доказано, что вещество содержит менее 0,1% весового процента бензола (EINECS № 200-753-7), и в этом случае классификация в соответствии с разделом II данного Регламента должна проводиться также для этих классов опасности. Если вещество не классифицируется как канцероген или мутаген, как минимум применяются меры предосторожности в соответствии с (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом

Тщательно помыть человека (душ или ванна)

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизовать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

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.

Не давать еду и питье.

При вдыхании:

Если дыхание прерывистое или остановилось, то применить искусственное дыхание.

При вдыхании немедленно связаться с медиком и показать ему упаковку или этикетку.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

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:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO_2).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

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

Использовать средства индивидуальной защиты.

Использовать дыхательный аппарат при воздействии паров/пыли/аэрозолей

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать защитные респираторные средства.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

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

Промыть большим количеством воды.

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.

Использовать локальные вентиляционные системы.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

Общие рекомендации по гигиене труда:

Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.

Во время работы запрещается принимать пищу.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

Предельные значения воздействия на рабочем месте

BENZYL ALCOHOL - CAS: 100-51-6

- OEL Тип: National - TWA(8ч): 22 mg/m3, 5 ppm - Примечания: Germany - DFG, H, Y,11

Hydrogen peroxide solution ...% - CAS: 7722-84-1

- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 1 ppm - Примечания: A3 - Eye, URT, and skin irr
- OEL Тип: National - TWA: 1.5 mg/m3, 1 ppm - Примечания: France
- OEL Тип: National - TWA: 1.4 mg/m3, 1 ppm - Примечания: Belgium
- OEL Тип: National - TWA: 1.4 mg/m3, 1 ppm - STEL(5 min (Mow)): 2.8 mg/m3, 2 ppm - Примечания: Цsterreich

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

- OEL Тип: National - TWA: 1000 mg/m3 - STEL: 1500 mg/m3 - Примечания: France
- OEL Тип: National - TWA: 1200 mg/m3, 184 ppm - Примечания: ExxonMobil
- OEL Тип: EC - TWA: 1200 mg/m3 - Примечания: EU HSPA
- OEL Тип: National - TWA: 25 ppm - Примечания: Denmark
- OEL Тип: National - TWA: 300 mg/m3, 50 ppm - Примечания: Germany
- OEL Тип: National - TWA: 300 mg/m3 - STEL: 900 mg/m3 - Примечания: Poland
- OEL Тип: National - TWA: 150 mg/m3, 25 ppm - STEL: 300 mg/m3, 50 ppm - Примечания: Sweden

- OEL Тип: National - TWA: 300 mg/m3, 50 ppm - STEL: 600 mg/m3, 100 ppm - Примечания: Switzerland
- OEL Тип: National - TWA: 300 mg/m3 - STEL: 900 mg/m3 - Примечания: Poland (NDS, NDSCh)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether - CAS: 112-34-5

- OEL Тип: National - TWA(8ч): 67.5 mg/m3 - Примечания: Germany
- OEL Тип: National - TWA(8ч): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm - Примечания: France VLEI
- OEL Тип: National - TWA(8ч): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm - Примечания: UK
- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm
- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 10 ppm - Примечания: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- OEL Тип: National - TWA(8ч): 50 mg/m3, 9 ppm - STEL: 100 mg/m3, 18 ppm - Примечания: Netherlands
- OEL Тип: National - TWA: 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm - Примечания: Belgium
- OEL Тип: National - TWA: 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 101.2 mg/m3, 15 ppm - Примечания: Цsterreich

Предельно допустимое воздействие DNEL

BENZYL ALCOHOL - CAS: 100-51-6

Работник промышленности: 40 mg/kg bw/day - Потребитель: 20 mg/kg bw/day - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Работник промышленности: 110 mg/m? - Потребитель: 27 mg/kg bw/day - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Работник промышленности: 8 mg/kg bw/day - Потребитель: 4 mg/kg bw/day - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 22 mg/m? - Потребитель: 5.4 mg/m? - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 20 mg/kg bw/day - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Hydrogen peroxide solution ...% - CAS: 7722-84-1

Профессиональный работник: 1.4 mg/m? - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Профессиональный работник: 3 mg/m? - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты

2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL - CAS: 95-38-5

Работник промышленности: 0.46 mg/m? - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 14 mg/m? - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Работник промышленности: 0.06 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека -

Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Работник промышленности: 2 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether - CAS: 112-34-5

Работник промышленности: 101 mg/m? - Потребитель: 7.5 mg/m? - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты
Работник промышленности: 20 mg/kg bw/day - Потребитель: 10 mg/kg bw/day - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Работник промышленности: 10 промилле - Потребитель: 5 mg/kg bw/day - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Работник промышленности: 10 промилле - Потребитель: 5 mg/m? - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты
Потребитель: 1.25 - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6

Работник промышленности: 1.0 mg/kg bw/day mg/kg bw/day - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: За короткое время (острое)
Работник промышленности: 0.33 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Работник промышленности: 10 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты
Работник промышленности: 0.5 mg/kg bw/day - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Работник промышленности: 0.1 mg/m? - Потребитель: 0.06 mg/m? - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты
Работник промышленности: 3 mg/m? - Потребитель: 1.2 mg/m? - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

BENZYL ALCOHOL - CAS: 100-51-6

Мишень: Пресная вода - Значение: 1 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.1 мг/л
Мишень: PNEC01 - Значение: 2.3 мг/л
Мишень: 17 - Значение: 0.456 мг/кг
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 5.27 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.527 мг/кг
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 39 мг/л

Hydrogen peroxide solution ...% - CAS: 7722-84-1

Мишень: 8 - Значение: 0.0138 мг/л - Примечания: fresh water
Мишень: Пресная вода - Значение: 0.0126 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.0126 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 0.047 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.047 мг/кг - Примечания: dry weight

Мишень: Почва - Значение: 0.0023 мг/кг
Мишень: 16 - Значение: 4.66 мг/л
2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL - CAS: 95-38-5
Мишень: Пресная вода - Значение: 0.00003 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.000003 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 0.376 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.0376 мг/кг
Мишень: Почва - Значение: 0.075 мг/кг
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 0.075 мг/л
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether - CAS: 112-34-5
Мишень: Пресная вода - Значение: 1 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.1 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 4 мг/л
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.4 мг/л
Мишень: 17 - Значение: 0.32 мг/л
Мишень: 16 - Значение: 200 мг/л
Мишень: 14 - Значение: 56 мг/кг
Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6
Мишень: Пресная вода - Значение: 0.02 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.002 мг/л
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 10 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 1.7 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.17 мг/кг
Мишень: 17 - Значение: 0.2 PNECUNIT03
Мишень: Вода (прерывистый сброс) - Значение: 0.2 мг/л
Мишень: 16 - Значение: 10 мг/л
Мишень: 14 - Значение: 300 мг/кг

Индекс биологического воздействия
N.A.

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Ниже примеры PPE использовать.

Защита глаз:
Очки для глаз с дополнительной защитой. (NF EN166)
Защитная маска для лица. (EN 166)
Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

Защита кожных покровов:
Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

Защита рук:
Тип перчаток: NF EN374
Нитриловая резина.

Защита органов дыхания:
Маска АБЕК-П3

Тепловые опасности:
Отсутствует

Средства управления воздействия окружающей среды
Отсутствует
Соответствующие технические средства контроля:
Отсутствует
Другие условия, касающиеся воздействия на рабочих :
Отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	голубое небо	--	--
Запах:	N.A.	--	--
Точка плавления/ замерзания:	Не релевантно	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	100 °C	--	water base
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	0.6-28%	--	--
Температура воспламенения (°C):	85 °C	ISO 2592	--
Температура самовоспламенения:	>210 °C	--	--
Температура разложения:	>114 °C	--	--
pH:	7	05	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	N.A.	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/ вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или	1.03	07	--

относительная плотность:			
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
Характеристики частиц:			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация

Характеристики	**Значение**	**Метод:**	**Примечания**
Вязкость:	32000 CPS	NF EN ISO 2555 (LV4 6. 0 tr/mn)	--

Испаряющиеся органические соединения = 58.8 %
Испаряющиеся органические соединения = 606 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Избегайте загрязнения продукта.

Избегать контакта с сильными окислителями, кислотами, восстановителями, щелочами / основаниями.

10.5. Несовместимые материалы

Strong oxidizers.

Кислоты

Reducing agents.

Alcalis

щелочные продукты

10.6. Опасные продукты разложения

Нет.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

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

Токсикологическая информация о продукте:

SOCOSTRIP A 0103N

острая токсичность:

ATEmix - Пероральный 1987,43 мг/кг веса тела

ATEmix - Вдыхание (Распыление) 2,34842 мг/л

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

BENZYL ALCOHOL - CAS: 100-51-6

острая токсичность:

Тест: ATE - Маршрут: Вдыхание = 11 мг/л - Продолжительность: 4 ч

ATE - Пероральный 1620 мг/кг веса тела

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса (мужчина) = 1620 мг/кг

ATE - Пероральный 1620 мг/кг веса тела

Тест: ATE - Маршрут: Пероральный = 1620 мг/кг

ATE - Пероральный 1620 мг/кг веса тела

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Rat (Male, female) = 1620 мг/кг - Продолжительность: 4 ч

ATE - Пероральный 1620 мг/кг веса тела

канцерогенность:

Маршрут: Пероральный - Разновидности: Мышь(самец, самка) = 400 мг/кг веса тела/день - Продолжительность: 13 недели - Источник: OECD 451

g) токсичность для репродукционной системы:

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Мышь(самец, самка) = 200 mg/kg bw - Продолжительность: 91D

Тест: NOAEL (плодородие) - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Мышь(самец) = 800 мг/кг - Продолжительность: 91D

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Rat (Male, female) = 400 mg/kg bw - Продолжительность: 91D

Тест: NOAEL (плодородие) - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Rat (Male, female) = 800 мг/кг веса тела - Продолжительность: 91D

Тест: NOAEC - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Rat (Male, female) = 1072 мг/м3 - Продолжительность: 28 дней - Источник: OECD 412

Тест: NOAEL (плодородие) - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Rat (Male, female) = 1072 мг/м3 - Продолжительность: 28 дней - Источник: OECD 412

Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:

Тест: NOAEC - Маршрут: Ингаляции (аэрозоль) - Разновидности: Rat (Male, female) = 1072 мг/м3 - Продолжительность: 28 дней - Источник: OECD 412

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Rat (Male, female) = 400 мг/кг - Продолжительность: 103w - Источник: OECD 451

Тест: NOAEC - Маршрут: Вдыхание (пыль, туман) - Разновидности: Rat (Male, female) = 1072 мг/м3 - Продолжительность: 28 дней - Источник: OECD 412

Hydrogen peroxide solution ...% - CAS: 7722-84-1

острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 431

Тест: LD50 - Маршрут: Вдыхание пыли - Разновидности: Крыса = 1.5 мг/кг - Продолжительность: 4 ч - Примечания: H2O2 35%

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание пара - Разновидности: Крыса > 0.17 мг/кг - Продолжительность: 4 ч - Примечания: H2O2 50%

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 2.000 мг/кг - Примечания: H2O2 35%

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS
острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг - Источник: OECD Test Guideline 401
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг - Источник: OECD Test Guideline 402
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание пара - Разновидности: Крыса > 5000 мг/м3 - Продолжительность: 4 ч
TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE - CAS: 10101-89-0
острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 7400 мг/кг
2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL - CAS: 95-38-5
острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 2000 мг/кг
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 800 мг/кг
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether - CAS: 112-34-5
острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Мышь = 2410 mg/kg bw
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик = 2764 mg/kg bw
Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 29 промилле - Продолжительность: 2 ч - Примечания: IRT (inhalation risk test)
g) токсичность для репродукционной системы:
Тест: NOAEL - Разновидности: Мышь = 720 мг/кг веса тела/день - Примечания: 14 weeks
Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6
острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 1098 мг/кг - Источник: OECD 425
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 1000 мг/кг - Источник: OECD 402
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 1000 мг/кг - Источник: OECD 402
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик < 2000 мг/кг - Источник: OECD 402
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 5.3 мг/л - Продолжительность: 4 ч
Тест: LC50 - Маршрут: Ингаляции (аэрозоль) - Разновидности: Крыса > 5.3 мг/л
BENZYL ALCOHOL - CAS: 100-51-6
LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (ЕЗ)2020/878 принимаются как Св.нет:
острая токсичность;
b)повреждение/раздражение кожных покровов;

c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз;
сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов;
e) мутагенность эмбриональных клеток;
канцерогенность;
g) токсичность для репродукционной системы;
Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие;
Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие;
опасность в случае вдыхания.

11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%

Другая токсикологическая информация :

BENZYL ALCOHOL

Раздражение кожи:
Незначительный раздражающий эффект

-

Hydrogen peroxide solution ...%

Повреждение/раздражение глаз:
Тяжелое поражение глаз
Специфическая системная токсичность органов-мишеней - однократное воздействие:
Ингаляция - Может раздражать дыхательные пути.

-

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS
Зрительный контакт :

-

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion

Серьезное повреждение / раздражение глаз:
Глаза - Сильно раздражает (кролик)

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

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

BENZYL ALCOHOL - CAS: 100-51-6

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 460 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Pimephales promelas/ EPA OPP 72-1

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии = 230 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Daphnia magna, OECD 202

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии = 51 мг/л - Продолжительность ч: 504 - Примечания: Daphnia magna, OECD 211

d) Токсичность для наземной среды:

Конечная точка: IC50 - Разновидности: microorganism = 390 мг/кг - Продолжительность ч: 24 - Примечания: ISO 8192; Nitrosomas

e) Токсичность для растений:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли = 310 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли = 770 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Hydrogen peroxide solution ...% - CAS: 7722-84-1

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 16.4 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Pimephales promelas

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии = 2.4 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Daphnia magna

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли = 2.62 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Skeletonema costatum

Конечная точка: EC50r - Разновидности: Водоросли = 1.38 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Skeletonema costatum

Конечная точка: EC50 - Разновидности: BACTERIA > 1000 мг/л - Продолжительность ч: 3 - Примечания: Activated sludge (OCDE 209)

Конечная точка: EC50 - Разновидности: BACTERIA = 466 мг/л - Продолжительность ч: 0.5 - Примечания: Activated sludge (OCDE 209)

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба < 38.5 мг/л - Продолжительность ч: 168 - Примечания: Oncorhynchus mykiss

Конечная точка: NOEC - Разновидности: 19126.ALGAE-3 = 0.63 мг/л - Продолжительность ч: 504 - Примечания: Daphnia magna

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: OECD Test Guideline 201

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии > 1000 мг/л - Продолжительность ч: 48 -

Примечания: OECD Test Guideline 202
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Rainbow Trout (Oncorhyncus mykiss) > 1000 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: OECD Test Guideline 203

b) Хроническая токсичность для водной среды:
Конечная точка: NOAEL - Разновидности: Дафнии = 0.18 мг/л - Продолжительность ч: 504 - Примечания: Daphnia magna
Конечная точка: NOAEL - Разновидности: Рыба = 0.10 мг/л - Продолжительность ч: 672 - Примечания: Oncorhynchus mykiss

2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL - CAS: 95-38-5

a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 0.3 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Brachydanio rerio
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии = 0.136 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Daphnia magna
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли = 0.2989 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Desmodesmus subspicatus

c) Токсичность для бактерий:
Конечная точка: EC50 - Разновидности: BACTERIA = 26 мг/л - Продолжительность ч: 3 - Примечания: Boue activйe

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether - CAS: 112-34-5

a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 1300 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Lepomis macrochirus
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии = 4950 мг/л - Продолжительность ч: 48
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Дафнии = 13415 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Americamysis bahia
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 100 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Desmodesmus subspicatus
Конечная точка: EC10 - Разновидности: microorganism > 1995 мг/л - Продолжительность ч: 0.5

c) Токсичность для бактерий:
Конечная точка: EC50 - Разновидности: BACTERIA > 100 мг/л

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6

a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Водоросли > 100 мг/л - Продолжительность ч: 96
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Дафнии > 100 мг/л - Продолжительность ч: 24
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 100 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Oncorhynchus mykiss, OECD 203
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 484 мг/л - Продолжительность ч: 96
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли = 110 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Selenastrum capricornutum
Конечная точка: ErC50 - Разновидности: Водоросли = 100 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Selenastrum capricornutum, OECD directives
Конечная точка: NOEC - Разновидности: BACTERIA = 100 мг/л - Продолжительность ч: 3
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Ракообразное > 100 мг/л - Продолжительность ч:

48 - Примечания: Daphnia magna, OECD 202

Разновидности: BACTERIA = 800 мг/л - Продолжительность ч: 3 - Примечания: OECD 209

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба = 10 мг/л - Продолжительность ч: 144

12.2. Устойчивость и способность к разложению

BENZYL ALCOHOL - CAS: 100-51-6

Биоразлагаемость: 23 - Тест: OECD 301C - Продолжительность: 14 дней - %: 92-96 - Примечания: OECD 301C

Hydrogen peroxide solution ...% - CAS: 7722-84-1

Биоразлагаемость: 4

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Биоразлагаемость: 19 - Тест: OECD 301F - Продолжительность: 28 дней - %: 80

2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETHANOL - CAS: 95-38-5

Биоразлагаемость: Не легко поддается биологическому разложению - %: < 60

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether - CAS: 112-34-5

Биоразлагаемость: 24 - Тест: BIODG09 - Продолжительность: 3-4 - Примечания: 1.5x10^6 /cmi, AOPWIN

Биоразлагаемость: 23 - Тест: BIODG08 - Продолжительность: 28 дней - %: >80 - Примечания: OECD 301C

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: OECD 301B - Продолжительность: 19d - %: 79.9

12.3. Способность к биоаккумуляции

BENZYL ALCOHOL - CAS: 100-51-6

BCF 1.37 l/kg

Log Kow 1.05 - Примечания: 20°C

Hydrogen peroxide solution ...% - CAS: 7722-84-1

Log Kow - 1.57 - Примечания: (20°C)

Небиоаккумулирующий

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

3

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether - CAS: 112-34-5

Log POW 1 - Примечания: 20°C

Dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dion - CAS: 26680-54-6

Log POW > 4.68 - Примечания: 22°C / OCDE 107

12.4. Подвижность в почве

BENZYL ALCOHOL - CAS: 100-51-6

6 15.7

11 0.0879 Pa.mi/mol

Hydrogen peroxide solution ...% - CAS: 7722-84-1

6 0.2

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Floats on the water. Adsorption in soil, low mobility.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether - CAS: 112-34-5

11 0 atm mi/mol - Примечания: 25°C

8 0.0069 N/m - Примечания: 20°C

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. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

Коды отходов (Dйcision 2001/573 / EC, Директива 2006/12 / EC, Директива 94/31 / EEC об опасных отходах):

16 09 03 * пероксиды, например перекись водорода

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке. (ADR, IATA, IMDG)

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

N.A.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

14.4. Группа упаковки

N.A.

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет

ММОГ-Морской загрязнитель: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

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. 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)
Норматив (EU) n. 2021/849 (ATP 17 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 40
Ограничение 55
Ограничение 75

Включены в перечень или соответствуют следующим международным инвентаризациям

N.A.

The following substance(s) in this product has/have an identification by CAS number either in countries not affected by the REACH regulation or in regulations not yet updated to reflect the new naming convention for hydrocarbon solvents:
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Маркировка моющих средств (Правила EC 648/2004 и 907/2006):

N.A.

Маркировка биоцидов (Правила 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 и Директива 98/8 / EC):

N.A.

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

Директива 2003/105/EC («Деятельность, связанная с опасностью возникновения тяжелых несчастных случаев») и последующие дополнения.
1999/13/EC (директива об Испаряющихся органических соединениях)
Дир. 2004/42/EC (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, касающиеся директивы EC 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1
NA

15.2. Оценка химической безопасности
Нет

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

N.A.: Not Applicable or Not Available / Не применимо или недоступны

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H332 Вреден при вдыхании.
H302 Вреден при проглатывании.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H271 Может вызвать пожар или взрыв; сильный окислитель.
H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.
H314 Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H272 Может усугубить пожар; окислитель.
H304 Может быть смертелен при проглатывании и при попадании в дыхательные пути.
EUH066 Длительное воздействие может вызвать сухость и потрескование кожи.
H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.
H400 Очень токсичен для водных организмов.
H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.
H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H312 Вреден при контакте с кожей.

	Код	**Описание**
Ox. Liq. 1	2.13/1	2.13/1
Ox. Liq. 2	2.13/2	2.13/2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	3.1/4/Dermal
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	3.1/4/Inhal
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Asp. Tox. 1	3.10/1	3.10/1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	3.2/1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B

Skin Corr. 1C	3.2/1C	3.2/1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	3.4.2/1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	3.4.2/1A
STOT SE 3	3.8/3	3.8/3
STOT RE 2	3.9/2	3.9/2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	4.1/C3

Acute Tox. 4, H302	PL003
Acute Tox. 4, H332	PL003
Eye Irrit. 2, H319	PL003
Skin Sens. 1A, H317	PL003
Aquatic Chronic 3, H412	PL003

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.
CCNL - Приложение 1
Добавить дополнительную использованную библиографию.

Important confidentiality : this document contains confidential information that is proprietary to SOCOMORE. Subject to legal provisions determining otherwise, the distribution, republication or re-transmission of this document, in full or in part, must be limited to clearly identified individuals, either

because they use the product, or to provide HSE information. Any communication of this document outside of this framework without our written consent is strictly forbidden.
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.
Приведенная информация считается правильной, но не исчерпывающей и может использоваться лишь в качестве справочной информации, основанной на текущих знаниях о данном веществе или смеси, и учитывает меры предосторожности, применимые к данному продукту.

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.
LTE:	Длительное воздействие
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STE:	Кратковременное воздействие.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
TWATLV:	Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.