



Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 15.03.2019 дата обработки: 16.02.2024 Отменяет: 13.12.2022 Версия: 2.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси
Наименование материала : Eurol Syncool B 3145
UFI : 9E9F-V3MY-E60D-FJVH
Код изделия : E120710
Группа продуктов : Промышленное изделие

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Промышленное использование, профессиональное использование
Использование вещества/смеси : Эмульсия для металлообрабатывающих станков
Функция или категория использования : Смазочные материалы и присадки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Eurol B.V.
Energistraat 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 6 26 71 27 43 (24 ч/день 7 дней/неделю)

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефон для экстренной связи | Комментарий |
|--------|--|--|-------------------------------------|-------------|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (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]

Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H412
3

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H315 - Вызывает раздражение кожи.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP) :

P264 - Тщательно вымыть руки после работы.
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитный комбинезон, защита глаз, защита лица.
P332+P313 - В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

Фразы EUN :

EUN208 - Содержит 3-iodo-2-propenyl butylcarbamate. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

: Базовое масло содержит менее 3% ДМСО-экстракта, измеренного в соответствии с IP 346, поэтому оно НЕ классифицируется как H350: может вызывать рак »(Примечание L)».

Не содержит $\geq 0,1$ % 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 вредными эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 112-34-5 EC №: 203-961-6 Индексный № EC: 603-096-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119475104-44 | 3 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine | CAS №: 78-96-6 EC №: 201-162-7 Индексный № EC: 603-082-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119475331-43 | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (дермальная), H312 (ATE=1100 мг/кг вес тела) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| dicyclohexylamine | CAS №: 101-83-7 EC №: 202-980-7 Индексный № EC: 612-066-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119493354-33 | 1 – 3 | Acute Tox. 3 (пероральная), H301 (ATE=200 мг/кг вес тела) Acute Tox. 3 (дермальная), H311 (ATE=316 мг/кг вес тела) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate | CAS №: 55406-53-6 EC №: 259-627-5 Индексный № EC: 616-212-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2120762115-60 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии), H331 (ATE=0,5 мг/л/4 ч) Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN 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. |
| Первая помощь при контакте с кожей | : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| Первая помощь при проглатывании | : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|--|
| Симптомы/последствия при вдыхании | : При обычных температурах окружающей среды данный продукт не должен представлять опасности при вдыхании, из-за его низкой летучести. Может быть вреден при вдыхании в виде пара, тумана или дыма в результате термического разложения вещества. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Раздражение. |
| Симптомы / травмы после контакта с глазами | : Раздражение 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.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

| | |
|-------------------------------------|--|
| Адекватные средства пожаротушения | : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня. |

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность возгорания : В результате сгорания образуется: CO, CO₂, POx, NOx, SOx, H₂S.
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.
Средства защиты при пожаротушении : 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.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги. Использовать защитную одежду. See "Material-Handling" to select protective clothing.
Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
Порядок действий при аварийной ситуации : Никаких особых мер не требуется.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

- Для ограничения распространения : Большие количества: Сдерживать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.
Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

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 : Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать.

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения | : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. |
| Гигиенические меры | : 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 емкость тщательно закрытой. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников огня, тепла и прямых солнечных лучей. |
| Условия хранения | : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. |
| Несовместимые продукты | : Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами. |
| Гарантийный срок хранения | : 1 год |
| Температура хранения | : 0 – 40 °C |
| Запрещение к совместному хранению | : Хранить вдали от : Окислители. Сильные кислоты. |
| Место хранения | : Хранить при комнатной температуре. |
| Особые требования к упаковке | : Хранить емкость тщательно закрытой и сухой. |

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5) | |
|--|---------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| IOELV TWA (мг/м³) | 67,5 мг/м³ |
| IOELV TWA (млн ⁻¹) | 10 млн ⁻¹ |
| IOELV STEL (мг/м³) | 101,2 мг/м³ |
| IOELV STEL (млн ⁻¹) | 15 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Предельная допустимая концентрация при воздействии масляного тумана : 10 мг/м³ (15 минут) или 5 мг/м³ (8 часов).

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Меры технического контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. В случае угрозы расплескивания воспользоваться защитными очками. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль воздействия на потребителя:

Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила.

Прочая информация:

Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Не использовать загрязненную продуктом ткань для вытирания рук. 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 | : Желтый. |
| Внешний вид | : Маслянистый. Жидкость. |
| Запах | : характерный. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Неприменимо |
| Температура замерзания | : -5 °C |
| Точка кипения | : > 100 °C |
| Горючесть (твердых тел, газа) | : Невоспламеняемый |
| Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП) | : 0,6 об. % |
| Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП) | : 7 об. % |
| Температура вспышки | : > 100 °C |
| Температура самовозгорания | : > 240 °C |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : 9,7 |
| pH раствор | : 5 % |

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Вязкость, кинематическая | : 190 мм ² /с |
| Растворимость | : эмульгирует с водой. |
| Log Kow | : Отсутствует |
| Log Pow | : < 3 |
| Давление пара 20 °C | : < 0,1 гПа |
| Давление паров при 50°C | : Отсутствует |
| Плотность | : 0,955 (0,95 – 0,96) кг/л |
| Относительная плотность | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20°C | : > 1 (воздух = 1) |
| Характеристики частиц | : Неприменимо |

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

| | |
|--|---|
| Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1) | : < 0,1 |
| содержание VOC (летучих органических соединений) | : 0 % |
| 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

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO₂, POx, NOx, SOx, H₂S.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 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-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)

| | |
|--------------------|--|
| ЛД50, н/к, кролики | 2764 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |
|--------------------|--|

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

| 1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine (78-96-6) | |
|--|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | 2813 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| dicyclohexylamine (101-83-7) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 200 мг/кг |
| ЛД50, н/к, кролики | 316 мг/кг вес тела |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | 1,4 мг/л/4 ч |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate (55406-53-6) | |
| ЛД50, н/к, кролики | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects |
| Разъедание/раздражение кожи | : Вызывает раздражение кожи. рН: 9,7 |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : Вызывает серьезное раздражение глаз. рН: 9,7 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Не классифицируется |
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется |
| Канцерогенность | : Не классифицируется |
| Репродуктивная токсичность | : Не классифицируется |
| 1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine (78-96-6) | |
| NOAEL (животное/мужская особь, F0/P) | 300 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (животное/женская особь, F0/P) | 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| dicyclohexylamine (101-83-7) | |
| NOAEL (животное/мужская особь, F0/P) | 200 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |
| NOAEL (животное/женская особь, F0/P) | 20 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : Не классифицируется |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5) | |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 250 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate (55406-53-6) | |
| LOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики | 500 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| LOAEC 90 дней, инг., пыль/аэрозоль/дым, крысы | 0,0067 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 20 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики | 200 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEC (ингаляционно, крыса, пыль/туман/дым, 90 суток) | 0,00116 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate (55406-53-6)

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

Наносит вред органам (горлань) в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации : Не классифицируется

Eurol Syncool B 3145

Вязкость, кинематическая

190 мм²/с

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

Вязкость, кинематическая

≈ 6,794 мм²/с

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

11.2.2. 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 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Экология - вода : эмульгирует с водой.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

ЛК50, рыбы (1)

1300 мг/л Test organisms (species): Lepomis macrochirus

ЭК50, дафнии (1)

> 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

ЕС50 (96ч - водоросли) [1]

> 100 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine (78-96-6)

ЛК50, рыбы (1)

215 – 464 мг/л Test organisms (species): Leuciscus idus

ЛК50, рыбы (2)

> 1000 мг/л Test organisms (species): Leuciscus idus

ЭК50, дафнии (1)

108,82 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]

32,7 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

КНЭ (хроническая)

< 1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

КНЭ хроническая рыб

> 1 мг/л Test organisms (species): other:

dicyclohexylamine (101-83-7)

ЛК50, рыбы (1)

12 мг/л Leuciscus idus (золотой карп)

ЭК50, дафнии (1)

8 мг/л ЕС50 48h - Daphnia magna [mg/l]

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]

3,3 мг/л Scenedesmus subspicatus

ЛОЕС (продолжительное воздействие)

0,049 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

dicyclohexylamine (101-83-7)

КНЭ (хроническая) 0,016 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Стойкость и разлагаемость

Eurol Syncool B 3145

Стойкость и разлагаемость С трудом биоразлагаем.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Eurol Syncool B 3145

Log Pow < 3

Потенциал биоаккумуляции Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

dicyclohexylamine (101-83-7)

Log Pow 2724

12.4. Мобильность в почве

Eurol Syncool B 3145

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 удалению отходов : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.
- Дополнительная информация : Опасные отходы.
- Экология - отходы : Смешивание с любыми посторонними веществами (растворителями, тормозными и охлаждающими жидкостями) запрещается. Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. Если емкость не пуста, удалить ее в центре для сбора опасных или особых отходов.
- Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532) : 12 01 09* - Эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер | | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН | | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке | | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.4. Группа упаковки | | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.5. Экологические опасности | | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 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

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

| Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII) | |
|--|--|
| Код идентификации | Применимо в отношении |
| 3(b) | Eurol Syncool B 3145 ; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether ; 1-aminopropan-2-ol; isopropanolamine ; dicyclohexylamine |
| 3(c) | Eurol Syncool B 3145 ; dicyclohexylamine |
| 55. | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether |

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

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

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)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Директива ЛОС (2004/42)

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

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)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Была проведена оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Указания по изменению | | | |
|-----------------------|---|-------------|-----------|
| Раздел | Измененный пункт | Модификация | Замечания |
| | Отменяет | Изменено | |
| | дата обработки | Изменено | |
| | Горючесть (твердых тел, газа) | Добавлено | |
| 1.1 | UFI on SDS 1.1 | Добавлено | |
| 2.1 | Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты | Добавлено | |
| 2.2 | Меры предосторожности (CLP) | Изменено | |
| 4.1 | Первая помощь при контакте с кожей | Изменено | |
| 4.1 | Первая помощь при вдыхании | Изменено | |
| 4.1 | Первая помощь при проглатывании | Изменено | |
| 4.1 | Первая помощь при попадании в глаза | Изменено | |
| 4.2 | Симптомы/травмы после контакта с кожей | Изменено | |
| 4.2 | Симптомы/травмы после контакта с глазами | Изменено | |
| 5.1 | Адекватные средства пожаротушения | Изменено | |
| 5.2 | Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | Добавлено | |
| 5.3 | Средства защиты при пожаротушении | Изменено | |
| 6.1 | Средства защиты | Изменено | |
| 6.1 | Порядок действий при аварийной ситуации | Изменено | |

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Указания по изменению | | | |
|-----------------------|---|-------------|-----------|
| Раздел | Измененный пункт | Модификация | Замечания |
| 6.2 | Меры по защите окружающей среды | Изменено | |
| 6.3 | Методы очистки | Изменено | |
| 6.3 | Прочая информация | Изменено | |
| 7.1 | Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения | Изменено | |
| 7.1 | Гигиенические меры | Изменено | |
| 7.2 | Условия хранения | Изменено | |
| 8.2 | Контроль воздействия на окружающую среду | Изменено | |
| 8.2 | Защита органов дыхания | Изменено | |
| 8.2 | Защита рук | Изменено | |
| 8.2 | Защита глаз | Изменено | |
| 8.2 | Меры технического контроля | Изменено | |
| 8.2 | Защита кожи и тела | Изменено | |
| 9.1 | Температура плавления | Добавлено | |
| 9.1 | Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП) | Добавлено | |
| 9.1 | Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП) | Добавлено | |
| 12.1 | Экология - общее | Изменено | |
| 13.1 | Рекомендации по утилизации продукта/упаковки | Добавлено | |
| 15.2 | Оценка химической безопасности веществ | Добавлено | |
| 16 | Аббревиатуры и акронимы | Добавлено | |

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|-----------------------------------|---|
| ВОПОГ | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| АТЕ | Оценка острой токсичности |
| КБК | Фактор биоконцентрирования |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение |
| БПК | Биохимическая потребность в кислороде (БПК) |
| ХПК | Химическая потребность в кислороде (ХПК) |
| DMEL | Производный минимальный уровень воздействия |
| DNEL | Производный безопасный уровень |
| ЕС № | Номер Европейского сообщества |
| ЭК50 | Средняя эффективная концентрация |
| EN | Европейский стандарт |
| IARC | Международное агентство по изучению рака |
| ИАТА | Международная ассоциация воздушного транспорта |

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|--------------------------|--|
| МКМПОГ | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов |
| ЛК50 | Средняя смертельная концентрация |
| DL50 | Средняя смертельная доза |
| LOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| NOAEC | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию |
| NOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| КНЭ | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию |
| OECD | Организация экономического сотрудничества и развития |
| ПДК р.з. | Предел воздействия на рабочем месте |
| СБТ | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный |
| PNEC | Прогнозируемая безопасная концентрация |
| МПОГ | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ | Паспорт безопасности химической продукции |
| СТР | Очистительное сооружение |
| ТПК | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК) |
| TLM | Средний предел устойчивости |
| ЛОС | Летучие органические соединения |
| CAS № | Регистрационный номер службы Chemical Abstract |
| Н.У.К. | Без дополнительных указаний |
| oCoB | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный |
| ED | Эндокринные разрушающие свойства |

| Полный текст фраз H и EUN: | |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (дермальная) | Острая токсичность (дермальная) - класс 3 |
| Acute Tox. 3 (пероральная) | Острая токсичность (пероральная) - класс 3 |
| Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3 |
| Acute Tox. 4 (дермальная) | Острая токсичность (дермальная) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (пероральная) | Острая токсичность (пероральная) - класс 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1 |
| EUN208 | Содержит 3-iodo-2-propenyl butylcarbamate. Может вызвать аллергическую реакцию |
| Eye Dam. 1 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1 |
| Eye Irrit. 2 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2 |
| H301 | Токсично при проглатывании |
| H302 | Вредно при проглатывании |
| H311 | Токсично при контакте с кожей |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |

Eurol Syncool B 3145

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

| Полный текст фраз H и ECH: | |
|----------------------------|---|
| H315 | Вызывает раздражение кожи |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз |
| H331 | Токсично при вдыхании |
| H372 | Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| Skin Corr. 1B | Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B |
| Skin Sens. 1 | Сенсибилизация кожная - класс 1 |
| STOT RE 1 | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1 |

| Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Метод вычисления |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Метод вычисления |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Метод вычисления |

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