

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 1 из 11

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

1.1. Идентификатор продукта

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Промышленное применение

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Компания: | Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH | |
| Улица: | Siemensstrasse 9 | |
| Город: | D-89331 Burgau | |
| Телефон: | +49 (0) 8222 41388-0 | Телефакс: +49 (0) 8222 41388-20 |
| Электронная почта: | office@conzelmann-gmbh.de | |
| Электронная почта (Контактное лицо): | office@conzelmann-gmbh.de | |

1.4. Аварийный номер телефона:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 2

Указание на опасность:

Вредно при проглатывании.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

В списке SVHC нет ингредиентов.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

этан-1,2-диол

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H302

Вредно при проглатывании.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H373

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 2 из 11

Предупреждения

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260 | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. |
| P264 | После работы тщательно вымыть руки. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P314 | При плохом самочувствии обратиться к врачу. |
| P337+P313 | Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу. |
| P501 | Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов. |

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Ингредиент:
этан-1,2-диол
1-пропанол,
Вода,
Ингибитор

Опасные компоненты

| Номер CAS | название | | | часть |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 107-21-1 | этан-1,2-диол | | | 25 - <30 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |
| 71-23-8 | 1-пропанол | | | 1 - <5 % |
| | 200-746-9 | 603-003-00-0 | 01-2119486761-29 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).
Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

При вдыхании

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.
При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.
Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 3 из 11

немедленно обратиться к главному врачу.

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При попадании в желудок

После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект).

НЕ вызывать рвоты.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок для тушения, спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO₂), Струя распыляемой воды

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Оксид углерода Двуокись углерода (CO₂) Оксиды азота (NO_x)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Специальные средства защиты при пожаротушении Защитная одежда. Костюм полной защиты

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Избегать контакта с глазами и кожей.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

Шахты и каналы должны быть защищены от проникновения продукта.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Обеспечить подачу свежего воздуха.

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

Утилизация: смотри раздел 13

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 4 из 11

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

- Смотри раздел 8.
- Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.
- Хранить емкость плотно закрытой.
- При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
- Избегать контакта с глазами и кожей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.
- Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
- Принять меры против электростатического заряда.

Дальнейшие указания

- Применять только в местах с хорошей вентиляцией.
- На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

- Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
- Хранить/складировать только в оригинальной емкости.
- Защищать от жары.

Указания по совместному хранению

- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Дополнительная информация по условиям хранения

- Держать вдали от: Мороз, Жара, Влажность

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|----------|-----------------------|-----|-------|-----------------|
| 71-23-8 | Пропан-1-ол | | 10 | (среднесменная) |
| | | | 30 | (максимальная) |
| 107-21-1 | Этан-1,2-диол | | 5 | (среднесменная) |
| | | | 10 | (максимальная) |

8.2. Регулирование воздействия

Подходящие технические устройства управления

- Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.
- Заземлить/ Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- Процессы заполнения проводить только на станциях, оборудованных системой аспирации.
- Предоставить в достаточном количестве душевые установки
- Оборудуются места для промывки глаз и заметно обозначается их местонахождение

Защитные и гигиенические меры

- Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.
- Носить только подходящую по размеру, удобно сидящую и чистую защитную одежду.
- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 5 из 11

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой,
защитные очки

Защита рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки: DIN EN 374

NBR (Нитриловый каучук) NR (натуральный каучук, натуральный латекс) Бутилкаучук

Толщина материала перчаток $\geq 0,4$ mm

Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): max. 480 min. (NBR (Нитриловый каучук))

Продолжительность ношения при непрерывном контакте 240 - 480 min (NBR (Нитриловый каучук))

Следует учитывать ограничения по времени ношения, указанные производителем. По возможности носить под основными перчатками хлопчатобумажные.

Защита кожи

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Уличная одежда должна храниться отдельно от рабочей одежды.

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

Полная-половинная-четвертная маска (DIN EN 136/140) ABEK-P3

Регулирование воздействия на окружающую среду

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|--------------------------------|------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий |
| Цвет: | бесцветный |
| Запах: | по: Спирт |
| pH: | 9,0-10,5 |

Изменения состояния

| | |
|---------------------------------------------|---------------|
| Точка плавления: | не определено |
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | не определено |
| Точка сублимации: | не определено |
| Точка размягчения: | не определено |
| Температура текучести: | не определено |
| Точка затвердевания: | ~ -16 °C |
| Точка вспышки: | ~75 °C |

Горючесть

| | |
|----------------|------------------------------------|
| твердого тела: | Отсутствует какая-либо информация. |
| газа: | Отсутствует какая-либо информация. |

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Нижний предел экспозиции: | Отсутствует какая-либо информация. |
|---------------------------|------------------------------------|

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 6 из 11

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Верхний предел экспозиции: | Отсутствует какая-либо информация. |
| Температура воспламенения: | Отсутствует какая-либо информация. |
| Температура самовозгорания | |
| твердого тела: | Отсутствует какая-либо информация. |
| газа: | Отсутствует какая-либо информация. |
| Температура разложения: | Отсутствует какая-либо информация. |
| Окисляющие свойства | |
| Отсутствует какая-либо информация. | |
| Давление пара: | не определено |
| Плотность: | 1,038 g/cm ³ |
| Растворимость в воде: | поддающийся полному смешению |
| Растворимость в других растворителях | |
| Отсутствует какая-либо информация. | |
| Коэффициент распределения: | Отсутствует какая-либо информация. |
| Вязкость, динамическая: | не определено |
| Плотность пара: | Отсутствует какая-либо информация. |
| Скорость испарения: | Отсутствует какая-либо информация. |
| Тест на разделение растворителя: | Отсутствует какая-либо информация. |

9.2. Другие данные

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Содержание твердых веществ: | не определено |
| freezing point: ~ -14 °C | |
| protection against cold: ~ -15 °C | |
| Проводимость: 20-35 µS/cm | |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Реагирует с : Окислительное средство, сильный

10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, сильный

10.6. Опасные продукты разложения

Двуокись углерода, Окись углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) 1814,9 mg/kg

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 7 из 11

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|----------------------------------|---------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 107-21-1 | этан-1,2-диол | | | | |
| | оральный | LD50 mg/kg 7712 | Крыса | Study report (1968) | according to BASF-internal standards |
| | кожный | LD50 mg/kg > 3500 | Мышь | Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 | LD50 derived from developmental toxicity |
| 71-23-8 | 1-пропанол | | | | |
| | оральный | LD50 mg/kg ca. 8000 | Крыса | Study report (1975) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 mg/kg 4032 | Кролик | Arch. ind. hyg. occupat. med. 10, 61-68. | OECD Guideline 402 |

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (этан-1,2-диол)

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Дальнейшие указания

Нет никаких данных по препарату/смеси.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не был проверен. На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 8 из 11

| CAS-Номер | название | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 107-21-1 | этан-1,2-диол | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 > 72860 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 6500 - 13000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1982) | other: EPA 600/9-78-018, 1978 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC 15380 mg/l | 7 d | Pimephales promelas | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
| | Водорослевая токсичность | NOEC > 100 mg/l | 8 d | Scenedesmus quadricauda | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Crustacea токсичность | NOEC 7500 - 15000 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: ASTM |
| 71-23-8 | 1-пропанол | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 4555 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Vol. 1, pp 3, 5-16, 65-68. Center for La | OECD Guideline 203 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 3644 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Water Res 23: 495-499 (1989) | other: DIN 38412 Part 11, Daphnia-Short |
| | Crustacea токсичность | NOEC > 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 211 |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|---------------|---------|
| 107-21-1 | этан-1,2-диол | -1,36 |
| 71-23-8 | 1-пропанол | 1,6 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-----------|------------|----------------------------|------|----------------------|
| 71-23-8 | 1-пропанол | 0,88 | | Unpublished calculat |

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям РВТ/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 9 из 11

Дополнительная рекомендация

слабо опасен для воды (WGK 1)

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.
опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 10 из 11

14.3. Категория опасности при транспортировке: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effective concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация | Процедура классификации |
|--------------------|-------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Процесс расчета |
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |
| STOT RE 2; H373 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006_2015/830

Kuehlfluessigkeit HKF 15.1 MW 65

Дата ревизии: 01.02.2022

страница 11 из 11

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)