

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

Wetrok Karpfom

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти**Використання речовини/суміші**

Миючі засоби, засоби чищення (включаючи продукти на основі розчинників) Аерозоль.

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Аерозоль: Aerosol 1

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймисті аерозолі.

Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

Викликає серйозне пошкодження очей.

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

пропане/butane

Сірчана кислота, моно-С12-14-алкіловий ефір, солі натрію

Сигнальне слово: Небезпека**Символи факторів ризику:****Зазначення фактора небезпеки**

H222

Легкозаймисті аерозолі.

H229

Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

H318

Викликає серйозне пошкодження очей.

Зазначення застержених заходів

P210

Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. Не палити.

P251

Не протикати та не спалювати після використання.

P280

Надягати захисні взуття, одяг, захисні окуляри, маску для обличчя.

P305+P351+P338

У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Протягом декількох хвилин ретельно промити водою.

Якщо є контактні лінзи, зняти у разі можливості. Продовжувати промивати.

P310

Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.

P410+P412

Берегти від сонячного випромінювання і температури, що перевищує 50 °C/122 °F.

Особливе маркування для певних препаратів

5% від вмісту належать до займистих речовин.

2.3. Інші фактори

Немає особливої небезпеки. Будь ласка, кожного разу звертайте увагу на дані з паспорта безпеки.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Небезпечні компоненти

| Номер CAS | Хімічна назва | | | Кількість |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
| | Номер ЄС | Індекс № | Номер REACH | |
| | Класифікація GHS | | | |
| | Бутандіолова кислота 2 (або 3) -сульфо-, 4- [2- [(1-оксо (C12-C18 (навіть нумерована) та C18 ненасичені) алкіл) аміно] етил] естери, динатрієві солі | | | 1 - < 5 % |
| | 939-637-2 | | 01-2119979095-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 74-98-6 | propane | | | 1 - < 5 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 68585-47-7 | Сірчана кислота, моно-C12-14-алкіловий ефір, солі натрію | | | 1 - < 5 % |
| | 287-809-4 | | 01-2119489463-28 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 | | | |
| 106-97-8 | butane | | | 1 - < 5 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 75-28-5 | isobutane | | | 1 - < 5 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у підрозділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря. Якщо необхідно звернутися до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку з маркуванням.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

При контакт з шкірою

Змити достатньою кількістю води. Змінити забруднений одяг.

При контакт з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. ЯКЩО ПРОКОВТНУЛИ: прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. У разі поганого самопочуття звернутися до лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Симптоми наразі невідомі. У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування. Можуть викликати алергічну реакцію. За наявності алергічних проявів, особливо пов'язаних із органами дихання, терміново звернутися до лікаря. У разі нещасного випадку і нездужання викликати лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Піна, Сухий порошок для гасіння, Двоокис вуглецю (CO₂), Водний струмень, Пісок

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водні струмені

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Легкозаймистий аерозоль. (H222) Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш. Продукт є:

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткові вказівки

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Використовувати індивідуальні засоби захисту. Під час роботи вдягати відповідні захисні одяг, окуляри, захисну маску.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: водорозчинний розділ 7
Індивідуальні засоби захисту: водорозчинний розділ 8
Утилізація: водорозчинний розділ 13

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Поводитися обережно - оберігати від ударів, тертя, поштовхів. Не протикати та не спалювати після використання. Дотримуватися вимог інструкції з використання. Застосовувати тільки в місцях із достатньою вентиляцією.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Берегти від сонячного випромінювання і температури, що перевищує 50 °C / 122 °F.

Додаткова інформація щодо користування

Не розпилювати у бік вогню або тліючих предметів. Тримати подалі від джерел вогня - не палити. Зберігати в недоступному для дітей місці.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Оберігати від прямого сонячного випромінювання. Зберігати в прохолодному і сухому місці. Рекомендована температура зберігання: за умови кімнатної температури Берегти від сонячного випромінювання і температури, що перевищує 50 °C / 122 °F.

Порада щодо спільного зберігання

Не зберігати разом із: Сильна кислота Міцний розчин лугу
Тримати подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.

Додаткова інформація про умови зберігання

Мінімальна температура зберігання: 15°C

Максимальна температура зберігання: 25°C

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Ознайомтеся з інструкціями на етикетці.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист**8.1. Контрольні параметри****8.2. Заходи зменшення впливу****Захисні і гігієнічні заходи**

Знімайте забруднений одяг. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Під час роботи забороняється їсти і пити.

Захисні засоби для очей/обличчя

Застосовувати захист очей/обличчя.

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавички DIN EN 374

Рекомендація:

Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук)

Товщина матеріалу рукавичок 0.2 mm Час проникання (максимальний час носіння) 480 min

Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищезазначених захисних рукавичок для спеціального застосування.

Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

У випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

| | |
|----------------|-----------------|
| Фізичний стан: | рідкий Аерозоль |
| Колір: | білий |
| Запах: | характеристика |
| pH: | непридатний |

Змінення фізичного стану

| | |
|---|-----------|
| Температура плавлення: | не точний |
| Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: | -44 °C |
| Температура спалаху: | <5 °C |

Займістість

| | |
|-----------------------------|-------------|
| тверда речовина: | непридатний |
| газ: | непридатний |
| Нижня границя вибуховості: | не точний |
| Верхня границя вибуховості: | не точний |

Температура самозаймання

Wetrok Karpfom

Дата перегляду: 21.12.2017

Код продукту: 362

Сторінка 5 із 9

| | |
|--|------------------------|
| тверда речовина: | непридатний |
| газ: | непридатний |
| Температура розпаду: | не точний |
| Окислювальні властивості | |
| Не підтримує огонь. | |
| Тиск пари: (при 20 °C) | 23 hPa |
| Густина: | 0.96 g/cm ³ |
| Розчинність у воді: | легко розчинний |
| Розчинність у інших розчинниках | |
| не точний | |
| Коефіцієнт розділення: | не точний |
| Густина пари: | не точний |
| Швидкість випаровування: | не точний |

9.2. Інша інформація

| | |
|----------------------|-----------|
| Зміст твердого тіла: | не точний |
| не/не | |

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

10.2. Хімічна стійкість

Містить газ під тиском. При нагріванні може вибухнути. Повинні бути враховані час пробою і характеристики набухання матеріалу. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпека займання Містить газ під тиском. При нагріванні може вибухнути. Повинні бути враховані час пробою і характеристики набухання матеріалу. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

10.4. Умови, яких треба уникати

Захищати від тепла. Небезпека займання

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Сильна кислота, Міцний розчин лугу

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не вдихати дим. Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO₂) Легкозаймисті гази

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Дані про токсикологічний вплив****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Wetrok Karpfom

Дата перегляду: 21.12.2017

Код продукту: 362

Сторінка 6 із 9

| Номер CAS | Хімічна назва | | | | |
|------------|--|------------------|--------|---------|-------|
| | Шлях дії шкідливих речовин | Доза | Види | Джерело | Метод |
| 68585-47-7 | Сірчана кислота, моно-С12-14-алкіловий ефір, солі натрію | | | | |
| | оральний | LD50 >1800 mg/kg | Щур | | |
| | шкіряний | LD50 >2000 mg/kg | Кролик | | |

Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозне пошкодження очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Додаткові дані щодо випробувань

Класифікація згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP] Метод розрахунків. продукт не був перевірений.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

| Номер CAS | Хімічна назва | | | | | |
|------------|--|----------------|-----------|------|---------|-------|
| | Токсичність для водних організмів | Доза | [h] [d] | Види | Джерело | Метод |
| 68585-47-7 | Сірчана кислота, моно-С12-14-алкіловий ефір, солі натрію | | | | | |
| | Гостра токсичність для риб | LC50 3.6 mg/l | 96 h | | | |
| | Гостра токсичність водорості | ErC50 >20 mg/l | 72 h | | | |
| | Гостра токсичність Crustacea | EC50 4.7 mg/l | 48 h | | | |
| | Токсичність для риб | NOEC 0.11 mg/l | 34 d | | | |

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутні дані власне про суміш.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Немає ознак на потенціал біоаккумуляції.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

| Номер CAS | Хімічна назва | Log Pow |
|-----------|---------------|---------|
| 74-98-6 | propane | 2,36 |
| 106-97-8 | butane | 2,89 |
| 75-28-5 | isobutane | 2,8 |

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] Метод розрахунків. продукт не був перевірений.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації**13.1. Методи утилізації відходів****Утилізація**


Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Забруднена упаковка

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Обережно! Контейнер знаходиться під тиском. Легкозаймисті газу

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| 14.1. ООН №: | UN1950 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | AEROSOLS |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 2 |
| Етикетки: | 2.1 |
| |  |
| Класифікаційний код: | 5F |
| Особливі положення: | 190 327 344 625 |
| Обмежена кількість: | 1 L |
| Категорія транспортування: | 2 |
| Код обмеження на перевезення в тунелях: | D |

Інша додаткова інформація (Наземний транспорт)

E0

Морський транспорт (IMDG)

| | |
|---|----------|
| 14.1. ООН №: | UN 1950 |
| 14.2. Належна назва при перевезенні: | AEROSOLS |
| 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: | 2.1 |
| 14.4. Пакувальна група: | - |
| Етикетки: | 2.1 |



| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Особливі положення: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Обмежена кількість: | 1000 mL |
| Звільнена кількість: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Увага: Легкозаймисті гази.

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

непридатний

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 28: butane; isobutane

Директива 2010/75/EU (ЛОС): 5.003 % (48.033 g/l)

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 5.003 % (48.033 g/l)

Додаткові вказівки

Слід врахувати: 850/2004/ЄС, 1107/2009/ЄС, 649/2012/ЄС Інструкція щодо аерозолі (75/324/ЄС).

Національна регуляторна інформація

Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,3.

Скорочення та аббревіатуриADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H220 Легкозаймистий газ.

H222 Легкозаймисті аерозолі.

H229 Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

H302 Шкідливо при ковтанні.

