# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

**Roti®-Pol Mix TaqS**

артикулен номер: **9239**
Версия: **3.0 bg**
Замества версията от: 27.07.2021
Версия: (2)

дата на съставяне: 19.09.2018
Преработено издание: 13.03.2023

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

| | |
|---|---|
| Идентификация на веществото | **Roti®-Pol Mix** TaqS |
| Артикулен номер | 9239 |
| Регистрационен номер (REACH) | не е от значение (смес) |

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

| | |
|---|---|
| Идентифицирани употреби, които са от значение: | Лабораторен химикал<br>Лабораторна и аналитична употреба |
| Употреби, които не се препоръчват: | Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства). |

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

**Телефон:**+49 (0) 721 - 56 06 0
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149
**електронна поща:** sicherheit@carlroth.de
**Уебсайт:** www.carlroth.de

| | |
|---|---|
| Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност: | :Department Health, Safety and Environment |
| **адресът на електронна поща (компетентното лице):** | **sicherheit@carlroth.de** |

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

| Име | Улица | Пощенск и код/ населено място | Телефон | Уебсайт |
|---|---|---|---|---|
| National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov | 21 Totleben Boulevard | 1606 Sofia | +359 2 9154 378 | |

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО.

### 2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

не се изисква

### 2.3 Други опасности

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация ≥ 0,1%.

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не съдържа ендокринен нарушител (EDC) в концентрация ≥ 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

не е от значение (смес)

### 3.2 Смеси

**Описание на сместа**

| Наименование на веществото | Идентификатор | Тегловни % | Класификация съгл. GHS | Пиктограми | Бележки |
|---|---|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | CAS № 107-21-1<br><br>ЕО № 203-473-3<br><br>Индекс № 603-027-00-1 | < 20 | Acute Tox. 4 / H302<br>STOT RE 2 / H373 | | GHS-HC<br>IOELV |

**Бележки**

GHS-HC: Хармонизирана класификация (класификацията на веществото отговаря на вписаното в листата според 1272/2008/ЕС приложение VI)
IOELV: Вещество с от общността индикативни гранични стойности на професионална експозиция

| Наименование на веществото | Идентификатор | Специф. пред. концентрации | M-Коефициенти | ATE | Път на експозиция |
|---|---|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | CAS № 107-21-1<br><br>ЕО № 203-473-3<br><br>Индекс № 603-027-00-1 | - | - | 500 $^{mg}/_{kg}$ | орална |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

**Общи бележки**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

**След вдишване**

Осигури чист въздух.

**След контакт с кожата**

Облейте кожата с вода/вземете душ.

**След контакт с очите**

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

**След поглъщане**

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Повръщане

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства**

да се координират противопожарните мерки с околноста
водни пръски, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, ВС-прах, въглероден диоксид ($CO_2$)

**Неподходящи пожарогасителни средства**

водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма.

**Опасни продукти на изгаряне**

В случай на пожар могат да възникнат: Азотни оксиди (NOx), Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид ($CO_2$)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Не са необходими специални мерки.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът**

Покриване на отточни канализации.

**Друга информация относно разливи и изпускания**

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не са необходими специални мерки за безопасност.

**Съвети за обща хигиена на труда**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на хладно място.

**Несъвместими вещества или смеси**

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

**Спазване на други съвети:**

**Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове**

Препоръчана температура на съхранение: -20 °C

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

**Национални гранични стойности**

**Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)**

| Държава | Наименование на реагента | CAS № | Идентификатор | 8 часа [ppm] | 8 часа [mg/m³] | 15 min [ppm] | 15 min [mg/m³] | Ceiling-C[ppm] | Ceiling-C [mg/m³] | Нотация | Източник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BG | етилен гликол | 107-21-1 | GSRM | 20 | 52 | 40 | 104 | | | H | NAREDBA № 13 |
| BG | калиев хлорид | 7447-40-7 | GSRM | | 5 | | | | | | NAREDBA № 13 |
| BG | амониев сулфат | 7783-20-2 | GSRM | | 10 | | | | | | NAREDBA № 13 |
| EU | етилен гликол | 107-21-1 | IOELV | 20 | 52 | 40 | 104 | | | H | 2000/39/EO |

**Нотация**

15 min — Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

**Нотация**

| | |
|---|---|
| 8 часа | Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа |
| Ceiling-C | Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция |
| H | Absorbed through the skin |

**Съответните DNEL- компоненти на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Прагово ниво | Цел на защита, път на експозиция | Използван в | Време на експозиция |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | 107-21-1 | DNEL | 35 mg/m³ | човек, инхалационна | промишлен работник | хронични - локални ефекти |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | DNEL | 106 мг/кг телесно тегло/ден | човек, дермална | промишлен работник | хронични - системни ефекти |

**Съответните PNEC- компоненти на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Прагово ниво | Организъм | Компонент на околната среда | Време на експозиция |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | 107-21-1 | PNEC | 10 mg/l | водни организми | сладка вода | краткотрайна (мигновена) |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | PNEC | 1 mg/l | водни организми | морска вода | краткотрайна (мигновена) |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | PNEC | 199,5 mg/l | водни организми | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | PNEC | 37 mg/kg | водни организми | утайки в сладка вода | краткотрайна (мигновена) |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | PNEC | 3,7 mg/kg | водни организми | морски утайки | краткотрайна (мигновена) |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | PNEC | 1,53 mg/kg | сухоземни организми | почва | краткотрайна (мигновена) |

## 8.2 Контрол на експозицията

### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

### Защита на очите/лицето

Използвай предпазни маски със странична защита.

### Защита на кожата

**• защита на ръцете**

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374.

- **вид на материала**

NBR (Нитрилов каучук)

- **дебелина на материала**

>0,11 mm

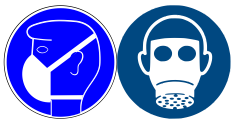
- **износване на материала на ръкавиците**

>480 минути (проникване: ниво 6)

- **допълнителни мерки за защита**

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

**Защита на дихателните пътища**



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Физично състояние | течен |
| Цвят | съгл. описанието на продукта |
| Мирис | тази информация не е налична |
| Точка на топене/точка на замръзване | не е определен |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | 100 °C при 1.013 hPa |
| Запалимост | негорим |
| Долна и горна граница на експлозивност | не е определен |
| Точка на запалване | не е определен |
| Температура на самозапалване | не е определен |
| Температура на разпадане | не се отнася |
| pH (стойност) | не е определен |
| Кинематичен вискозитет | не е определен |

Разтворимост(и)

| | |
|---|---|
| Разтворимост във вода | може да се смесва във всякакви пропорции |

Коефициент на разпределение

| | |
|---|---|
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | тази информация не е налична |

| | |
|---|---|
| Налягане на парите | 23 hPa при 20 °C |
| Плътност и/или относителна плътност | |
| Плътност | ~1 $^{g}/_{cm^3}$ при 20 °C |
| Относителна плътност на парите | няма налична информация относно това свойство |
| Характеристики на частиците | не се отнася (течен) |
| Други параметри на безопасността | |
| Оксидиращи свойства | няма |

**9.2 Друга информация**

| | |
|---|---|
| Информация във връзка с класовете на физична опасност: | класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася |
| Други характеристики за безопасност: | |
| Степен на смесване | напълно се смесва с вода |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1 Реактивност**

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

**10.2 Химична стабилност**

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

**Реагира рязко с:** силен окислител

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

**10.5 Несъвместими материали**

Няма допълнителна информация.

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

**Процедура за класифициране**

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

**Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)**

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО.

**Остра токсичност**

Да не се класифицира като остро токсичен.

**Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Път на експозиция | ATE |
|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | 107-21-1 | орална | 500 $^{mg}/_{kg}$ |

**Остра токсичност на компонентите на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Път на експозиция | Крайна точка | Стойност | Видове |
|---|---|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | 107-21-1 | дермална | LD50 | >3.500 $^{mg}/_{kg}$ | мишка |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | орална | LD50 | 4.700 $^{mg}/_{kg}$ | плъх |

**Корозия/дразнене на кожата**

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ очите.

**Респираторна или кожна сенсибилизация**

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсибилизатор.

**Мутагенност за зародишни клетки**

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

**Канцерогенност**

Да не се класифицира като канцерогенен.

**Токсичност за репродукцията**

Да не се класифицира като  токсичен за репродукцията.

**Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

**Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

| Категория на опасност | Определен орган | Път на експозиция |
|---|---|---|
| 2 | бъбрек | при поглъщане |

**Опасност при вдишване**

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

**• При поглъщане**

повръщане, прилошаване

**• При контакт с очите**

Не са налице данни.

**• При вдишване**

Не са налице данни.

**• При контакт с кожата**

Не са налице данни.

**• Друга информация**

няма

### 11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (EDC) в концентрация ≥ 0,1%.

### 11.3 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

**Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Стойност | Видове | Време на експозиция |
|---|---|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | 107-21-1 | LC50 | >72.860 mg/l | риба | 96 h |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | EC50 | >100 mg/l | гигантска водна бълха | 48 h |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | ErC50 | <13.000 mg/l | водорасло | 96 h |

**Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Стойност | Видове | Време на експозиция |
|---|---|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | 107-21-1 | LC50 | >1.500 mg/l | риба | 28 d |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | EC50 | >15.000 mg/l | водни безгръбначни | 21 d |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Разграждане на компонентите на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Процес | Абиотично разграждане | Време | Метод | Източник |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | 107-21-1 | биотичен/ абиотичен | 83 – 96 % | 14 d | | |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | DOC отнемане | 90 – 100 % | 10 d | | ECHA |

### 12.3 Биоакумулираща способност

Не са налице данни.

| Биоакумулираща способност на компонентите на сместа | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Наименование на веществото** | **CAS №** | **BCF** | **Log KOW** | **BOD5/COD** |
| Етиленов гликол | 107-21-1 | | -1,36 | |

### 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB. Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация ≥ 0,1%.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (EDC) в концентрация ≥ 0,1%.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

**Информация относно изхвърлянето в канализационната система**

Да не се изпуска в канализацията.

### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират разделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** | не е предмет на транспортни наредби |
| **14.2** | **Точно на наименование на пратката по списъка на ООН** | не е определен |
| **14.3** | **Клас(ове) на опасност при транспортиране** | няма |
| **14.4** | **Опаковъчна група** | не е определен |
| **14.5** | **Опасности за околната среда** | без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари |

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма допълнителна информация.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

### 14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

**Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация**

Не са предмет на ADR, RID и ADN.

**Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация**

Не са предмет на IMDG.

**Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация**

Не са предмет на ICAO-IATA.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

**Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)**

**Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**

**Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)**

| Наименование на веществото | Наименование съгл. инвентаризацията | CAS № | Ограничение | № |
|---|---|---|---|---|
| Етиленов гликол | този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО | | R3 | 3 |

**Легенда**

R3 1. Забранява се употребата им в:
- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и шеги;
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.
2. Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
3. Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:
— могат да се използват като гориво в декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, и
— представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза H304.
4. Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN).
5. Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Съюза, отнасящи се до класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат видима, четлива и незаличима маркировка, както следва: „Лампите, пълни с тази течност, да се съхраняват извън обсега на деца“. и, от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи — или дори смученето на фитила на лампата — може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
б) от 1 декември 2010 г. течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само глътка от течността за запалване на скари може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
в) от 1 декември 2010 г. маслата за лампи и течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър.

### Seveso Директива

| 2012/18/EC (Seveso III) | | | |
|---|---|---|---|
| № | Опасно вещество/категории на опасност | Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал | Бележки |
| | не е определен | | |

### Deco-Paint Директива

| | |
|---|---|
| ЛОС съдържание | 9,024 % |
| ЛОС съдържание (Съдържанието на вода се дисконтира) | 788,2 g/l |

### Директива за емисиите от промишлеността

| | |
|---|---|
| ЛОС съдържание | 9,024 % |
| ЛОС съдържание (Съдържанието на вода се дисконтира) | 788,2 g/l |

### Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никоя от съставките не е изброена

### Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

никоя от съставките не е изброена

### Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

никоя от съставките не е изброена

### Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

никоя от съставките не е изброена

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

никоя от съставките не е изброена

### Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

никоя от съставките не е изброена

### Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никоя от съставките не е изброена

### Друга информация

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

### Национални инвентаризации

| Държава | Списък | Статус |
|---|---|---|
| AU | AIIC | не всички съставки са изброени |
| CA | DSL | не всички съставки са изброени |
| CN | IECSC | не всички съставки са изброени |
| EU | ECSI | не всички съставки са изброени |
| EU | REACH Reg. | не всички съставки са изброени |
| JP | CSCL-ENCS | не всички съставки са изброени |
| JP | ISHA-ENCS | не всички съставки са изброени |
| KR | KECI | не всички съставки са изброени |
| MX | INSQ | не всички съставки са изброени |
| NZ | NZIoC | не всички съставки са изброени |
| PH | PICCS | не всички съставки са изброени |
| TR | CICR | не всички съставки са изброени |
| TW | TCSI | не всички съставки са изброени |
| US | TSCA | не всички съставки са изброени |

**Легенда**

| | |
|---|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH регистрирани вещества |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност) | Актуално вписване (текст/стойност) | Важно за сигурността |
|---|---|---|---|
| 2.3 | Резултати от оценката на PBT и vPvB:<br>Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB. | Резултати от оценката на PBT и vPvB:<br>Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация ≥ 0,1%. | да |
| 2.3 | | Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:<br>Не съдържа ендокринен нарушител (EDC) в концентрация ≥ 0,1%. | да |

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност) | Актуално вписване (текст/стойност) | Важно за сигурност |
|---|---|---|---|
| 15.1 | | ЛОС съдържание (Съдържанието на вода се дисконтира): 788,2 g/l | да |
| 15.1 | | ЛОС съдържание (Съдържанието на вода се дисконтира): 788,2 g/l | да |
| 15.1 | | Друга информация: Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО). | да |
| 15.1 | | Национални инвентаризации: промяна в списъка (таблица) | да |

## Съкращения и акроними

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|---|---|
| 15 min | Граница на краткосрочна експозиция |
| 2000/39/ЕО | Директива на комисията относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета |
| 8 часа | Усреднена във времето стойност |
| Acute Tox. | Остра токсичност |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе) |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация) |
| BOD | Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателия списък на химични вещества) |
| Ceiling-C | Пределна височина |
| CLP | Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging) |
| COD | Химична потребност от кислород |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR)) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества) |

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|---|---|
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества) |
| ErC50 | ≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етикиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации |
| IATA | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море) |
| IOELV | Индикативна гранична стойност на професионална експозиция |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал |
| log KOW | n-Октанол/вода |
| NAREDBA № 13 | Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа |
| NLP | No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер) |
| PBT | Устойчиво, биоакумулиращо и токсично |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация) |
| ppm | Parts per million (части на милион) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари) |
| STOT RE | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакумулиращо) |
| ЕО № | Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз) |
| Индекс № | Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
| ЛОС | Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения) |

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

### Процедура за класифициране

Физични и химични свойства. Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.
Опасности за здравето. Опасности за околната среда. Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

### Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

| Код | Текст |
|---|---|
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |

### Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.