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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**Трансмисионно масло DCTF-2**
**Номер на артикула: 30 94 9700, 33 11 1643**

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

#### 1.2.1 Употреби, които са от значение

Трансмисионно масло

#### 1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

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

**Фирмата**

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / ГЕРМАНИЯ
Тел. +49 (0)202 26454-0
Факс +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
E-mail info@swag.de

**Зона за получаване на информация**

| | |
|---|---|
| **Техническа информация** | info@swag.de |
| **Информационен лист за безопасност** | info@swag.de |

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

**консултативен орган**

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
http://www.pirogov.bg

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа [РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008]

Без класификация.

### 2.2 Елементи на етикета

Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

| | |
|---|---|
| **Пиктограми за опасност** | няма |
| **Сигналната дума** | няма |
| **Предупреждения за опасност** | няма |
| **Препоръки за безопасност** | няма |
| **Специално обозначение** | EUH210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.<br>Съдържа: Малеинов анхидрид, 1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]. EUH208 Може да предизвика алергична реакция. |

### 2.3 Други опасности

| | |
|---|---|
| **Рискове за здравето** | Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече. |
| **Рискове за околната среда** | Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. |
| **Други рискове** | Не са известни други рискове при настоящия обем от информация. |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

**не се прилага**

### 3.2 Смеси

**При дадения продукт се касае за смес.**

| съдържание [%] | Данни за съставките |
|---|---|
| 50 - < 90 | Полиалфаолефин |
| | CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 10 - < 20 | 1-децен, димер, хидрогениран |
| | CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови |
| | CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 5 | Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин |
| | CAS: -, EINECS/ELINCS: 701-204-9, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX |
| | GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 |
| 0,1 - < 1 | 1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион] |
| | CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 |
| | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 |
| 0,0001 - < 0,001 | Малеинов анхидрид |
| | CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 |
| | SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1: H317 |

**Коментар на съставните части** За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.
Високо рафинирано основно масло (екстракт IP 346 DMSO < 3%)

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

**Общи указания** Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

**След вдишване** Да се осигури чист въздух.
При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.

**След контакт с кожата** При контакт с кожата да се измие с вода и сапун.
При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с очите** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

**След поглъщане** Да се потърси веднага съвет от лекар.
Да не се предизвиква повръщане.

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

Дразнещи ефекти

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

Симптоматично лечение.
При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове.
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

**Подходящи гасящи средства** пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис.

**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства** Плътна водна струя.

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

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.
Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.

Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Особена опасност от подхлъзване при разлят продукт.
С вода образува плъзгащи се покрития.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати разпространение по повърхността (например чрез ограничаване или предпазване срещу разливане на нефт).
Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие със свързващ течности материал (например материал, свързващ масла).
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва образуването на аерозоли.
Да се използва само в добре проветриви помещения.

Продуктът гори.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
След работа и преди почивки осигурете старателно измиване на кожата.
Профилактична защита на кожата със защитен крем.
Да не се прибират пропити с продукта парцали в джобовете на панталона.
Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.
Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.

Съхранявайте съда на добре проветриво място.
Съдът трябва да се държи плътно затворен.

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

Виж 1.2-та глава.

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

### 8.1 Параметри на контрол

**Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности (BG)**

| Данни за съставките |
|---|
| 1-децен, димер, хидрогениран |
| CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX |
| максимална концентрация на работното място: 5 mg/m³, Germany |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| максимална концентрация на работното място: 5 mg/m³, Germany |
| Малеинов анхидрид |
| CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX |
| максимална концентрация на работното място: 1 mg/m³, д |

**Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности EU (2004/37/EG)**

не е съществен

**DNEL**

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото. |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото. |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 81 µg/m³ |
| Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 200 µg/m³ |
| Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 81 µg/m³ |
| Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - локални ефекти, 200 µg/m³ |
| Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 200 µg/kg bw/day |
| Промишленост, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти, 200 µg/kg bw/day |
| Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 50 µg/m³ |
| Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 80 µg/m³ |
| Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 100 µg/kg bw/day |
| Потребители, Дермално, Краткосрочно - системни ефекти, 100 µg/kg bw/day |
| Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 60 µg/kg bw/day |
| Потребители, Орално, Краткосрочно - системни ефекти, 100 µg/kg bw/day |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (DNEL) за веществото. |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,73 mg/m³ |
| Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 5,58 mg/m³ |
| Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,97 mg/kg |
| Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 0,74 mg/kg |

**PNEC**

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото. |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| сладководен, 0,006 mg/L |
| Морска вода, 0,006 mg/L |
| утайка (сладководен), 0,848mg/kg sediment dw |
| утайка (Морска вода), 0,848mg/kg sediment dw |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |

| |
|---|
| сладководен, 0,038 mg/L |
| Морска вода, 0,004 mg/L |
| Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 44,6 mg/L |
| утайка (сладководен), 0,296 mg/kg sediment dw |
| утайка (Морска вода), 0,03 mg/kg sediment dw |
| почва, 0,037 mg/kg soil dw |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| сладководен, 460 µg/L |
| Морска вода, 46 µg/L |
| утайка (сладководен), 38100 mg/kg sediment dw |
| Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 1 g/l |
| утайка (Морска вода), 3810 mg/kg sediment dw |
| почва, 10 mg/kg soil dw |
| При поглъщане (храна), 33.3 mg/kg food |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| При поглъщане (храна), 9,33 mg/kg |

## 8.2 Контрол на експозицията

**Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения**
Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.
Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки.
Да се съблюдава общата пределна стойност на маслената мъгла.

**Защита на очите**
Защитни очила. (EN 166:2001)

**Защита на ръцете**
Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.
Нитрил бутилкаучук (NBR) > 0,38mm:, (EN 374-1/-2/-3).

**Защита на тялото**
леко защитно облекло

**Други**
Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва контакт с очите и кожата.

**Дихателна защита**
Кислородна маска при образуване на аерозоли и мъгла.
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P2. (DIN EN 14387)

**Термични опасности**
Няма налична информация.

**Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда**
Хармонизирайте със съответните екологични разпоредби за ограничаване на изхвърлянето във въздуха, водата и почвата.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| **Агрегатно състояние** | течно |
| **Форма** | течно |
| **Цвят** | светложълт |
| **Мирис** | характерно |
| **граница на мириса** | Няма налична информация. |
| **Стойност на pH** | не се прилага |
| **Стойност на pH [1%]** | не се прилага |
| **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]** | не се прилага |
| **Пламна точка [°C]** | 205 |
| **Запалимост** | Трудно запалим |
| **Граници на взривоопасност Долна** | не се прилага |
| **Граници на взривоопасност Горна** | не се прилага |
| **Оксидиращи свойства** | не |
| **парно налягане/налягане на газа [kPa]** | не е определено |
| **Плътност [g/cm³]** | 0,83 (15 °C / 59,0 °F) |
| **Относителна плътност** | не е определено |
| **Плътност на насипване [kg/m³]** | не се прилага |
| **Разтворимост в / Смесимост с Вода** | практически неразтворимо |
| **Разтворимост в / Смесимост с други разтворители** | Няма налична информация. |
| **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)** | Няма налична информация. |
| **Кинематичен вискозитет** | 23,5 mm²/s 40°C |
| **Относителна плътност на парите** | Няма налична информация. |
| **Точка на топене [°C]** | Няма налична информация. |
| **Температура на самозапалване [°C]** | не се прилага |
| **Температура на разлагане [°C]** | Няма налична информация. |
| **Характеристики на частиците** | не се прилага |

### 9.2 Друга информация

няма

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

При целесъобразна употреба не възникват.

### 10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен в нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са необходими специални мерки.

### 10.5 Несъвместими материали

окислители
силни киселини

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни вредни продукти от разлагането.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

**Остра орална токсичност**

| Продукт |
|---|
| ATE-mix, Орално, > 5000 mg/kg bw |

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/kg bw |
| NOAEL, Орално, Плъх, 1000 - 6771 mg/kg bw/day |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/kg bw |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| LD50, Орално, Плъх, 1090 mg/kg bw |
| NOAEL, Орално, Плъх, 10 - 250 mg/kg bw/day |
| 1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион], CAS: 64051-50-9 |
| LD50, Орално, Плъх, 2000 mL/kg bw |
| NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/kg bw |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| не е наблюдаван неблагоприятен ефект (по аналогия с подобни вещества), (CAS 64742-56-9), |
| LC50, Орално, Плъх, > 5000 mg/kg, на ОИСР 401 |

**Остра дермална токсичност**

| Продукт |
|---|
| Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени. |

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, Дермално, Плъх, >2000 mg/kg bw, на ОИСР 402 |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| LD50, Дермално, Заек, > 3000 mg/kg bw |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| LD50, Дермално, Заек, 2620 mg/kg bw |
| 1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион], CAS: 64051-50-9 |
| LD50, Дермално, Плъх, 2000 mg/kg bw |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| LD50, Дермално, Заек, > 2000 mg/kg bw |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| не е наблюдаван неблагоприятен ефект (по аналогия с подобни вещества), (CAS 64742-56-9), |
| LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg, на ОИСР 402 |

**Остра инхалаторна токсичност**

| Продукт |
|---|
| Инхалативно, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени. |

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| LC50, Инхалативно, Плъх, >5.2 mg/L air, на ОИСР 403, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| LC50, Инхалативно, Плъх, > 1,81 mg/L air, 4h |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |

| |
|---|
| NOAEC, Инхалативно, Плъх, 3.3 mg/m³ air |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| LC50, Инхалативно (мъгла), Плъх, > 5,53 mg/l, на ОИСР 403, 4h |

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

| |
|---|
| Данни за съставките |
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| око, не се Дразнещ |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| око, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| око, Заек, на ОИСР 405, Може да причини необратими увреждания на очите. |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| око, Дразнещ |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| Заек (око), на ОИСР 405, не се Дразнещ |

**Корозивност/дразнене на кожата кожата** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

| |
|---|
| Данни за съставките |
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| Дермално, не се Дразнещ |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| Дермално, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| Дермално, Заек, на ОИСР 404, Разяждащо |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| Дермално, Дразнещ |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| Заек, in vivo, не се Дразнещ |

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

| |
|---|
| Данни за съставките |
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| Дермално, Несенсибилизиращо |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| Дермално, Морско свинче, на ОИСР 406, Несенсибилизиращо |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| Дермално, Мишка, на ОИСР 429, Сенсибилизиращо |
| Инхалативно, Плъх, Проучване in vivo, Сенсибилизиращо |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| Дермално, Несенсибилизиращо |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| Дермално, Морско свинче, на ОИСР 406, Несенсибилизиращо |

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция** Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

| |
|---|
| Данни за съставките |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |

| |
|---|
| NOAEL, Орално, Плъх, 1000 - 6771 mg/kg bw/day |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| NOAEL, Орално, куче, 60 mg/kg bw/day, на ОИСР 409, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |
| NOAEC, Инхалативно, Плъх, 3,3 mg/m³, Проучване in vivo, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| не е наблюдаван неблагоприятен ефект (по аналогия с подобни вещества), (CAS 64742-04-7), |
| NOAEL, Дермално, Плъх, >= 2000 mg/kg, на ОИСР 411 |
| NOAEL, Инхалативно, Плъх, > 980 mg/m³, на ОИСР 412 |
| LOAEL, Орално, Плъх, 125 mg/kg, на ОИСР 408 |

**Мутагенност**

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| in vitro, отрицателен |
| in vivo, отрицателен |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| in vivo, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| in vitro, на ОИСР 471, отрицателен |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| in vitro, отрицателен |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, на ОИСР 471, отрицателен |
| in vivo, на ОИСР 474, отрицателен |

**Репродуктивна токсичност**

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

**- Фертилитет**

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| NOAEL, Орално, Плъх, 55 mg/kg bw/day, на ОИСР 416, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, Плъх, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, на ОИСР 421 |

**- Развитие**

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| NOAEL, Орално, Плъх, 1000 mg/kg bw/day |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| NOAEL, Орално, Плъх, 140 mg/kg bw/day, на ОИСР 414, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| NOAEL, Орално, Плъх, >= 1000 mg/kg bw/day |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, Плъх, 2000 mg/kg, на ОИСР 414 |
| LOAEL, Плъх, 125 mg/kg, на ОИСР 414 |

**Канцерогенност** Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

| Данни за съставките |
|---|
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| NOAEL, Орално, Плъх, 100 mg/kg bw/day, на ОИСР 451, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти |

**Опасност при вдишване** С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

**Забележка**

Токсикологични данни за целия продукт няма.
Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предназначени за медицински служители, специалисти в сферата на безопасността и опазването на здравето на работното място, както и за токсиколози. Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

### 11.2 Информация за други опасности

**11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

**11.2.2 Друга информация** няма

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

| Продукт |
|---|
| С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени. |

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L |
| NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L |
| LL50, (96h), риба, >1000mg/L |
| 1-децен, димер, хидрогениран, CAS: 68649-11-6 |
| LL50, (96h), риба, > 1000 mg/L |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| LC50, (96h), риба, 75 mg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L |
| EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L |
| 1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион], CAS: 64051-50-9 |
| EC50, (48h), риба, 73.4 mg/L |
| EC50, (72h), Algae, 48.9 - 100 mg/L |
| NOEC, (72h), Algae, 32 - 100 mg/L |
| NOEC, (48h), риба, 46 mg/L |
| Изооктадеканова киселина, реакционни продукти с тетраетиленпентамин, CAS: - |
| LC50, (96h), риба, 1 g/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L |
| EC50, (96h), Algae, 44 - 94 mg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 32 mg/L |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203 |
| EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202 |
| NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, на ОИСР 201 |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211 |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, на ОИСР 201 |

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

**Поведение в различните области на околната среда** не е определено

**Поведение в пречиствателни станции** не е определено

**Възможност за биологично разграждане** не е определено

| Данни за съставките |
|---|
| Полиалфаолефин, CAS: 68037-01-4 |
| EC50, (16h), Микроорганизми, 10 g/L |
| EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L |
| EL50, (48h), Algae, 1 g/L |
| LL50, (96h), риба, 1 g/L |
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| (28d), > 90 %, на ОИСР 301 B, Продуктът е лесно биоразградим. |
| Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови, CAS: 64742-55-8 |
| (28d), 2 - 4 %, на ОИСР 301 B |
| (28d), 31,13 %, на ОИСР 301 F |
| Продуктът не е лесно биоразградим. |

## 12.3 Биоакумулираща способност

Няма налична информация.

| Данни за съставките |
|---|
| Малеинов анхидрид, CAS: 108-31-6 |
| log Pow, -2,61 |

## 12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

На базата на цялата налична информация не трябва да се класифицира като PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо и токсично).

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Екологични данни за целия продукт няма.
Да не се допуска продуктът да попадне безконтролно в околната среда и канализацията.
Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребит ля определя класифицарането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на ЕО като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

**Продукт**

При спазване на местните административни наредби да се предаде за изгаряне.
Директива 2011/65/ЕС [(ЕС) 2015/863] (RoHS) на ЕО за ограничаване на използването на определени опасни вещества е спазена.

**Код на отпадъка: № (препоръчва се)** 130206*

**Непочистени опаковки**

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.
Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

**Код на отпадъка: № (препоръчва се)** 150110*
150102
150104

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

**Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID** не се прилага

**Речно корабоплаване (ADN)** не се прилага

**транспорт с морски кораби според IMDG** не се прилага

**въздушен транспорт според IATA** не се прилага

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

**Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID** НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

**Речно корабоплаване (ADN)** НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

**транспорт с морски кораби според IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**въздушен транспорт според IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

**Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID** не се прилага

**Речно корабоплаване (ADN)** не се прилага

**транспорт с морски кораби според IMDG** не се прилага

**въздушен транспорт според IATA** не се прилага

### 14.4 Опаковъчна група

| | |
|---|---|
| **Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID** | не се прилага |
| **Речно корабоплаване (ADN)** | не се прилага |
| **транспорт с морски кораби според IMDG** | не се прилага |
| **въздушен транспорт според IATA** | не се прилага |

### 14.5 Опасности за околната среда

| | |
|---|---|
| **Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID** | не |
| **Речно корабоплаване (ADN)** | не |
| **транспорт с морски кораби според IMDG** | не |
| **въздушен транспорт според IATA** | не |

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответно се посочва в т. 6 - 8

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

не се прилага

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

| | |
|---|---|
| **ЕС-НАРЕДБИ** | 2008/98/ЕО (2000/532/ЕG ); 2010/75/ЕС; 2004/42/ЕО; (ЕG) 648/2004; (ЕО) 1907/2006 (REACH); (ЕС) 1272/2008; 75/324/EWG ((ЕО) 2016/2037); (ЕС) 2020/878; (ЕС) 2016/131; (ЕС) 517/2014; (ЕС) 2019/1148; (ЕС) 2019/1021, (ЕС) 2023/707 |
| **- Коментар на съставните части** | SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества. |
| **- приложение XIV (REACH)** | Съгласно приложение XIV от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества ≥ 0,1%, които подлежат на разрешение. |
| **- приложение XVII (REACH)** | Съгласно приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа ≥ 0,1% вещества със следните ограничения. 75<br>Съгласно Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) продуктът не подлежи на никакви ограничения. |
| **ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ** | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025) |
| **НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):** | Не е определено. |
| **- Да се спазват ограниченията за заетост** | не |
| **- VOC (1999/13/ЕО)** | <1 % |

### 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на безопасността на материалите.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### 16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H332 Вреден при вдишване.
EUH071 Корозивен за дихателните пътища.
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

### 16.2 Съкращения и акроними:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Друга информация

**Процедура за класифициране**

**Променени пунктове** 1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3