# Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

## Super Leichtlauf 10W-40

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

**Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:**
Масло за двигатели

**Употреби, които не се препоръчват:**
В момента няма информация затова.

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронен адрес на компетентното лице: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de . Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

**Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:**

BG

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 213, E-mail: pirogov@pirogov.bg, http://www.pirogov.eu

**Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:**
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)**
Сместа не е класифицирана като опасен по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)**

EUH210-Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

### 2.3 Други опасности

Сместа на съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).
Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).
Сместа не съдържа вещество, чиито свойства нарушават функциите на ендокринната система (< 0,1 %).

Опасност от замърсяване на питейни води при изтичане на дори малки количества.
Продуктът може да образува филм на водната повърхност, който да затрудни на кислородния обмен.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества
неприл.

### 3.2 Смеси

| **Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови** | |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | 01-2119484627-25-XXXX |
| **Index** | 649-467-00-8 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 265-157-1 |
| **CAS** | 64742-54-7 |
| **% съдържание** | 1-<5 |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | Asp. Tox. 1, H304 |

| **Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови** | |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | 01-2119480132-48-XXXX |
| **Index** | 649-469-00-9 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 265-159-2 |
| **CAS** | 64742-56-9 |
| **% съдържание** | 0,1-2,5 |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | Asp. Tox. 1, H304 |

| **Цинков бис[О-(6-метилхептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат)** | |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | 01-2119543726-33-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 298-577-9 |
| **CAS** | 93819-94-4 |
| **% съдържание** | 0,1-2,5 |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| **Специфични пределни концентрации и ATE** | Skin Irrit. 2, H315: >=6,25 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=12,5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10 % |

| **Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови** | |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | 01-2119471299-27-XXXX |
| **Index** | 649-474-00-6 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 265-169-7 |
| **CAS** | 64742-65-0 |
| **% съдържание** | 0,1-2,5 |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | Asp. Tox. 1, H304 |

| **Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки** | |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | 01-2119487080-42-XXXX |
| **Index** | 649-477-00-2 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 265-174-4 |
| **CAS** | 64742-70-7 |
| **% съдържание** | 0,1-2,5 |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | Asp. Tox. 1, H304 |

За класифицирането и етикетирането на продукта може да са взети под внимание замърсявания, данни от изпитвания или допълнителна информация.
Текст на H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.
Веществата в този раздел са посочени с действителната и приложимата им класификация!
Това означава, че за настоящата класификация на веществата, които са изброени в Приложение VI, таблица 3.1 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ
Оказващите първа помощ трябва да внимават за своята лична защита!
На човек в безсъзнание никога да не се дават течности през устата!

### При вдишване
Лицето да се отдалечи от зоната на опасност.
Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация лекар.

### При контакт с кожата
Отстранете замърсени, напоени дрехи незабавно, измийте основно с много вода и сапун, при раздразнения на кожата (зачервяване и др.) потърсете лекарски съвет.

### При контакт с очите
Отстранете контактните лещи.
Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

### При поглъщане
Устата да се изплакне основно с вода.
Веднага повикайте лекар, дръжте информационния лист под ръка.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
При необходимост, забавените симптоми и въздействия могат да се намерят в раздел 11 съответно при пътищата на приемане в раздел 4.1.
В определени случаи е възможно симптомите на отравяне да се появят едва след известно време/след няколко часа.
Дразнене на очите
При продължителен контакт:
Изсушаване на кожата.
Дерматит (възпаление на кожата).
При образуване на маслена мъгла:
Дразнене на дихателните пътища.

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

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар
### Подходящи пожарогасителни средства
CO2
Пяна
Сухо средство за гасене
При големи огнища на пожар:
Водна струя/устойчива на алкохоли пяна

### Неподходящи пожарогасителни средства
Широка водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
В случай на пожар могат да се образуват:
Въглеродни оксиди
Азотни оксиди
Фосфорен оксид
Отровни газове
Загретият продукт развива горливи пари.

### 5.3 Съвети за пожарникарите
Лични предпазни средства: виж раздел 8.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Противогазов апарат, независим от циркулацията.
Застрашените съдове да се охладят с вода.
Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

### 6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

В случай на разливи или случайно изпускане носете личните предпазни средства от раздел 8, за да се предотврати замърсяване.
Осигурете адекватна вентилация, отстранете източниците на запалване.
При твърди и прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.
Ако е възможно, напуснете опасната зона, при необходимост използвайте съществуващите планове за аварийно реагиране при извънредни ситуации.
Да се избягва образуването на маслена мъгла.
Да се отдалечат източници на пламък, да не се пуши.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване.

### 6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

Вижте раздел 8 за подходящи предпазни средства и спецификации на материалите.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се ограничи/уплътни при изтичане на по-големи количества.
Да се отстранят неплътностите, по възможност това се извършва безопасно.
Да не се изпуска в канализацията.
Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.
При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с материал, свързващ течности (напр. универсално свързващо средство, пясък, кизелгур), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.
Средство за свързване на масло

### 6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за изхвърляне: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

Освен предоставената в този раздел информация в раздел 8 и 6.1 също е налице информация, която е от значение.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

### 7.1.1 Общи препоръки

Да се избягва контакт с очите.
Да се избягва образуването на маслена мъгла.
Да се избягва дълготраен или интензивен контакт с кожата.
Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.
Да не се загрява до температури, близки до точката на възпламеняване.
Да не се носят напоени с продукта кърпи за почистване в джобовете на панталони.
Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.

### 7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.
Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.
Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.
Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.
Да се съхранява защитен от влага и затворен.
Да се съхранява при стайна температура.

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

В момента няма информация затова.

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

## 8.1 Параметри на контрол

| BG | | | |
|---|---|---|---|
| **Химично наименование** | Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови | | % съдържание:1-<5 |
| ГС-8часа: 300 mg/m3 (Керосин) | ГС-15min: --- | --- | |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| БГС: --- | | Други данни: --- | |

| BG | | | |
|---|---|---|---|
| **Химично наименование** | Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови | | % съдържание: |
| ГС-8часа: 300 mg/m3 (Керосин) | ГС-15min: --- | --- | |
| Процедури за наблюдение: | --- | | |
| БГС: --- | | Други данни: --- | |

| BG | | | |
|---|---|---|---|
| **Химично наименование** | Диспергиран нефтопродукт | | % съдържание: |
| ГС-8часа: 5 mg/m3 (Масла - минерални нефтени) | ГС-15min: --- | --- | |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | |
| БГС: --- | | Други данни: --- | |

**Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови**

| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Околна среда - орално (храна за животни) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, локални ефекти | DNEL | 1,2 | mg/m3 | 24h |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, локални ефекти | DNEL | 5,58 | mg/m3 | 8h |

**Цинков бис[О-(6-метилхептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат)**

| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Околна среда - сладки води | | PNEC | 0,004 | mg/l | |
| | Околна среда - морска вода | | PNEC | 0,0046 | mg/l | |
| | Околна среда - седимент, сладки води | | PNEC | 0,0116 | mg/kg | |
| | Околна среда - седимент, морска вода | | PNEC | 0,00116 | mg/kg | |
| | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Околна среда - почва | | PNEC | 0,00528 | mg/kg | |
| | Околна среда - орално (храна за животни) | | PNEC | 10,67 | mg/kg | |
| | Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване | | PNEC | 21 | µg/l | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 2,11 | mg/m3 | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 0,29 | mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 0,24 | mg/kg | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 8,31 | mg/m3 | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 0,58 | mg/kg | |

| **Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Поле на приложение** | **Път на експозиция / Компонент на околната среда** | **Ефекти върху здравето** | **Дескриптор** | **Стойност** | **Единица** | **Забележка** |
| | Околна среда - орално (храна за животни) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, локални ефекти | DNEL | 1,2 | mg/m3 | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, локални ефекти | DNEL | 5,4 | mg/m3 | |

| **Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Поле на приложение** | **Път на експозиция / Компонент на околната среда** | **Ефекти върху здравето** | **Дескриптор** | **Стойност** | **Единица** | **Забележка** |
| | Околна среда - орално (храна за животни) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |

| **Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Поле на приложение** | **Път на експозиция / Компонент на околната среда** | **Ефекти върху здравето** | **Дескриптор** | **Стойност** | **Единица** | **Забележка** |
| | Околна среда - орално (храна за животни) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

BG ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа
(8) = Инхалабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/ЕО). (9) = Респирабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/ЕО). (11) = Инхалабилна фракция (Директива 2004/37/ЕО). (12) = Инхалабилна фракция. Респирабилна фракция в онези държави членки, които прилагат към датата на влизане в сила на настоящата директива система за биомониторинг с биологична гранична стойност, която не надвишава 0,002 mg Cd/g креатинин в урината (Директива 2004/37/ЕО). | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min
(8) = Инхалабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Респирабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута (2017/164/EU). | БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект. Биологична среда: Е = еритроцити, У = урина, К = кръв. Време на пробовземане: а = В края на експозицията или в края на смяната, б = За продължителна експозиция - след няколко работни смени, в = След няколко работни смени, г = Не се фиксира | Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожа = квъзможна е значителна резорбция чрез кожата.
(13) = Веществото може да предизвика сенсибилизация на кожата и на дихателните пътища (Директива 2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сенсибилизация на кожата (Директива 2004/37/ЕО).

## 8.2 Контрол на експозицията
## 8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за добро проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или общата система за отвеждане на отработен въздух.
Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСРМ), носете подходяща защита за дихателната система.
Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.
Подходящите методи за оценка, с които се проверява ефективността на съответните защитни мерки, включват метрологични и неметрологични методи за определяне.
Те са описани, напр. в EN 14042.
EN 14042 "Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти".

### 8.2.2 Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.
Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.
Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

Защита на очите/лицето:
Плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:
Защитни ръкавици, устойчиви на масла (EN ISO 374)
В случай на необходимост
Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).
Защитни ръкавици от Neoprene® / от полихлоропрен (EN ISO 374).
Защитни ръкавици от ПВЦ (PVC) (EN ISO 374)
Минимална дебелина на слоя в мм:
0,35
Време на пермеация (време на скъсване) в минути:
>= 480
Препоръчителен е защитен крем за ръце.
Изследваните времена на скъсване съгласно EN 16523-1 не са установени по време на реални работни условия.
Препоръчва се максимално време на носене, съответстващо на 50 % от времето на скъсване.

Защита на кожата - Други:
Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:
Не е необходим при нормални условия на работа.
При образуване на маслена мъгла:
Филтър A2 P2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял
Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:
Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.
Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.
Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.
Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.
Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.
При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.
Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

### 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация затова.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Агрегатно състояние: | Течен |
| Цвят: | Кафяв |
| Мирис: | Характерен |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Няма налична информация за този параметър. |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | Няма налична информация за този параметър. |
| Запалимост: | Запалим |
| Долна граница на експлозивност: | Няма налична информация за този параметър. |
| Горна граница на експлозивност: | Няма налична информация за този параметър. |
| Пламна температура: | 222 °C |

| | |
|---|---|
| Температура на самозапалване: | Няма налична информация за този параметър. |
| Температура на разлагане: | Няма налична информация за този параметър. |
| pH: | Сместа е неразтворима (във вода). |
| Кинематичен вискозитет: | 94,7 mm2/s (40°C) |
| Кинематичен вискозитет: | 13,9 mm2/s (100°C) |
| Разтворимост: | Неразтворим |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | Не се прилага за смеси. |
| Налягане на парите: | Няма налична информация за този параметър. |
| Плътност и/или относителна плътност: | 0,870 g/ml |
| Относителна плътност на парите: | Няма налична информация за този параметър. |
| Характеристики на частиците: | Не се прилага за течности. |

### 9.2 Друга информация

| | |
|---|---|
| Експлозиви: | Продуктът не е взривоопасен. |
| Оксидиращи течности: | Не |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност
Продуктът не е изпитан.

### 10.2 Химична стабилност
Устойчив при правилно съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции
Не са познати опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват
Виж също раздел 7.
Да се пази от влага.
Открит пламък, източници на пламък

### 10.5 Несъвместими материали
Виж също раздел 7.
Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане
Виж също раздел 5.2.
При употреба според изискванията не се разлага.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
За допълнителна информация относно въздействията върху здравето виж раздел 2.1 (Класификация).

| **Super Leichtlauf 10W-40** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | | | | | | л. д. |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | | | | | | л. д. |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | | | | | | л. д. |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | л. д. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | | л. д. |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | л. д. |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | | л. д. |
| Канцерогенност: | | | | | | л. д. |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | | л. д. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | | л. д. |
| Опасност при вдишване: | | | | | | л. д. |
| Симптоми: | | | | | | л. д. |

**Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Заключение по аналогия |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Заключение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Аерозол |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата), Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия Chinese hamster |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Канцерогенност: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Отрицателен, Заключение по аналогия 78 weeks |
| Токсичност за репродукцията: | | | | Плъх | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия oral |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието): | | | | Плъх | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия dermal |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | LOAEL | 125 | mg/kg | Плъх | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg | Заек | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Заключение по аналогия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 0,22 | mg/l | Плъх | | Прах, мъгла, Заключение по аналогия 4 weeks |

**Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >5,53 | mg/l | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Прах, мъгла |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата) |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Бозайници | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен |
| Канцерогенност: | | | | | | Женски, Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията: | NOAEL | >2000 | mg/kg bw/d | Плъх | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Токсичност за репродукцията: | NOAEL | >1000 | mg/kg bw/d | Плъх | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | Изсушаване на кожата., Повръщане., Прилошаване |

**Цинков бис[О-(6-метилхептил)] бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат)**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | 2600 | mg/kg | Плъх | | Мъжки |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >3160 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >2 | mg/l/1h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Мъжки, Заключение по аналогия |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | >=6,25 | % | Морско свинче | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2, Заключение по аналогия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | >=12,5 | % | Заек | | Eye Dam. 1, Заключение по аналогия16 CFR 1500.42 |
| 504 h | | | | | | |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | >=10-<12,5 | % | Заек | | Eye Irrit. 2, Заключение по аналогия16 CFR 1500.42 |
| 504 h | | | | | | |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата), Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието): | NOAEL | 160 | mg/kg | Плъх | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Заключение по аналогия, Отрицателен |

**Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LD50 | >5,53 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Аерозол |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата), Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия Chinese hamster |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Канцерогенност: | | | | | | Женски, Отрицателен |
| Канцерогенност: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Отрицателен, Заключение по аналогия 78 weeks, dermal |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Токсичност за репродукцията: | | | | Плъх | | Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието): | | | | Плъх | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия dermal |
| Токсичност за репродукцията (Ефекти върху оплодителната способност): | | | | Плъх | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия oral, dermal |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | дразнене на лигавицата, Замайване, Прилошаване |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Заек | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 30 | mg/kg/d | Плъх | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 0,22 | mg/l | Плъх | | Аерозол, Заключение по аналогия 4 weeks |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 0,15 | mg/l | Плъх | | Аерозол, Заключение по аналогия 13 weeks |

**Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Заключение по аналогия |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Заключение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | | Недразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата) |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |

**Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Заключение по аналогия |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Заключение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Аерозол, Заключение по аналогия |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата), Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия Chinese hamster |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Канцерогенност: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Отрицателен, Заключение по аналогия 78 weeks, dermal |
| Токсичност за репродукцията: | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Плъх | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия oral |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието): | NOAEL | > 5000 | mg/kg bw/d | Плъх | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия oral |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието): | NOAEL | 30 | mg/kg | Плъх | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия dermal |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Не |
| Симптоми: | | | | | | Изсушаване на кожата., Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, Кашляне., висока температура |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | LOAEL | 125 | mg/kg | Плъх | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 30 | mg/kg | Плъх | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg | Заек | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 150 | mg/m3 | Плъх | | Заключение по аналогия 13 weeks |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 220 | mg/m3 | Плъх | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Заключение по аналогия 4 weeks |

## 11.2. Информация за други опасности

| Super Leichtlauf 10W-40 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: | | | | | | Не се прилага за смеси. |
| Друга информация: | | | | | | Няма друга информация за неблагоприятни ефекти върху здравето. |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

За допълнителна информация относно въздействията върху околната среда виж раздел 2.1 (Класификация).

| Super Leichtlauf 10W-40 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Време** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| 12.1. Токсичност за риби: | | | | | | | л. д. |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | | | | | | | л. д. |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | | | | | | | л. д. |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | | | | | | л. д. |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | | | | | | | л. д. |
| 12.4. Преносимост в почвата: | | | | | | | л. д. |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | л. д. |
| 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: | | | | | | | Не се прилага за смеси. |
| 12.7. Други неблагоприятни ефекти: | | | | | | | Няма информация за други неблагоприятни въздействия върху околната среда. |

| Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Време** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | Log Pow | | 3,9-6 | | | | Висок |
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | Заключение по аналогия |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Заключение по аналогия |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Биологично трудно разградим, Заключение по аналогия |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Друга информация: | AOX | | 0 | % | | | |

**Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | LL50 | 48h | >1000 | mg/l | Gammarus sp. | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | | | | | | Притежава свойството |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | Log Pow | | >3 | | | | Нисък |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

**Цинков бис[O-(6-метилхептил)] бис[O-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат)**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.4. Преносимост в почвата: | | | | | | | Адсорбция в почвата. |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 4,5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Заключение по аналогия |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | 5,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 96h | 2,1 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Заключение по аналогия |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 1,5 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Биологично трудно разградим |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | Log Pow | | 0,59-1,2 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Не се очаква23 °C |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| Токсичност за бактерии: | | | 10 | mg/l | activated sludge | | |

**Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Заключение по аналогия |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Биологично трудно разградим (Заключение по аналогия) |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | Log Pow | | >3 | | | | Нисък |
| Токсичност за бактерии: | EC20 | 6h | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

**Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Притежава свойството, Биологично разградим |

| Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Време** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Биологично трудно разградим, Заключение по аналогия |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

### За веществото / препарата / остатъчните количества

Напоени замърсени кърпи за почистване, хартия и други органични материали са пожароопасни и трябва да се събират и депонират контролирано.
Код на отпадъка № ЕО:
Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.
Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят
и други кодове на отпадъците. (2014/955/EC)
13 02 05 нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа
Препоръка :
Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.
Спазвайте местните административни разпоредби.

Да се предаде за оползотворяване на веществото.
Например подходящо съоръжение за изгаряне.
Да се съобразят законите за депониране на старо масло/отпадъци.

### За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби.
Съдовете да се изпразват напълно.
Неконтаминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.
Не подлежащи на почистване опаковки се отстраняват по същия начин, както и веществото.
15 01 01 хартиени и картонени опаковки
15 01 02 пластмасови опаковки
15 01 04 метални опаковки

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Общи данни

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: неприл.

### Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: неприл.
14.4. Опаковъчна група: неприл.
Класификационен код: неприл.
LQ: неприл.
14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо
Tunnel restriction code:

### Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: неприл.
14.4. Опаковъчна група: неприл.
Морски замърсител (Marine Pollutant): неприл.
14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

### Въздушен транспорт (IATA)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: неприл.
14.4. Опаковъчна група: неприл.
14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Ако не е установено друго, се спазват общите мерки за безопасно транспортиране.

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

Не се разглежда като опасен товар според горепосочените наредби.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Да се съобразят ограниченията:
Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): 0 %

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

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени точки: 1-16

## Класификация и използвани методи за извеждането на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Отпада

Посочените по-долу фрази представляват изписаните фрази за опасност, кодове за класове и категории на опасност (GHS/CLP) на съставките (назовани в раздел 2 и 3).
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Asp. Tox. — Опасност при вдишване
Skin Irrit. — Дразнене на кожата
Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите
Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична

## Основни позовавания и източници на данни в литературата:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидните им версии.
Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност във валидната му версия (ECHA).
Ръководство за етикетиране и опаковане в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидната му версия (ECHA).
Информационни листове за безопасност на съставките.
Страница на ECHA - Информация за химикали.
База данни за веществата на GESTIS (Германия).
Информационна страница за замърсителите на водата (Германия) на Федералната агенция за околната среда "Rigoletto".
Гранични стойности на ЕС за професионална експозиция Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 във валидните им версии.
Национални списъци с гранични стойности на професионална експозиция на съответните държави във валидните им версии.
Правила за превоз на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) във валидните им версии.

## Използваните в този документ съкращения и акроними, ако има такива:

| | |
|---|---|
| евент. | евентуално |
| ADR | Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| вкл. | включително |
| ЕИО | Европейската икономическа общност |
| ЕО | Европейската общност |
| ЕС | Европейския съюз |
| AOX | Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - AOXC) |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Оценка на острата токсичност) |
| BAM | Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия) |
| BAuA | Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия) |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight |
| заб. | забележка |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация) |
| dw | dry weight |
| респ. | респективно |
| и т.н., и др. | и така нататък |
| л. д. | липсват данни |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |

ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Европейските стандарти
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL Етилен-винил алкохолен кополимер
Fax. Факс
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)
GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)
ненал. неналичен
напр. например
неприл. неприложим
непров. непроверен
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
орг. органичен
прибл. приблизително
IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform ChemicaL Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Международен съюз за чиста и приложна химия)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза))
LQ Limited Quantities
съгл. съгласно
съотв. съответно
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)
PE полиетилен
PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)
PVC поливинилхлорид
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)
VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност
и се основават на нашите досегашни познания. Те не служат като гаранция за конкретно качество или свойство на продукта.
Не носи отговорност.
Издадено от :

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0, Факс: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. За промени или размножаване на този документ
е необходимо изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.