

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

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

### Zentralhydraulik-Oel

#### 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:

Хидравлично масло

Сектор на употреба [SU]:

SU 3 - Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

SU21 - Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)

SU22 - Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категория на химическия продукт [PC]:

PC17 - Хидравлични флуиди

PC24 - Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

Категория на процеса [PROC]:

PROC 1 - Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC 2 - Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC 8a - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения

PROC 8b - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC 9 - Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC20 - Употреба на функционални флуиди в малки съдове

Категории на изделието [AC]:

AC99 - Не е необходимо.

Категория за отделяне в околната среда [ERC]:

ERC 4 - Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

ERC 7 - Употреба на функционален флуид на индустриална площадка

ERC 9a - Широко разпространена употреба на функционален флуид (на закрито)

ERC 9b - Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)

(LCS):

LCS F - Формулиране или преупаковане

LCS IS - Употреба на индустриални площадки

LCS PW - Широко разпространена употреба от професионални работници

LCS C - Потребителска употреба

(TF):

Смазочно средство

Хидравлични (функционални) флуиди

##### 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](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de). Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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

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: poison\_centre@mail.orbitel.bg, <http://www.pirogov.bg>

**Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)**

| Клас на опасност | Категория на опасност | Предупреждение за опасност  |
|------------------|-----------------------|---|
| Acute Tox.       | 4                     | H332-Вреден при вдишване.   |
| Asp. Tox.        | 1                     | H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |

**2.2 Елементи на етикета****Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)**

Опасно

H332-Вреден при вдишване. H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

P101-При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102-Да се съхранява извън обсега на деца.

P271-Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P301+P310-ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар. P331-НЕ предизвиквайте повръщане.

P405-Да се съхранява под ключ.

P501-Съдържанието / съдът да се изхвърли в одобрено съоръжение за третиране на отпадъци.

EUN208-Съдържа N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин, Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленоксид и амини, алкилни вериги с дължина C12-14 (разклонени). Може да предизвика алергична реакция.

1-децен, димер, хидрогениран

Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, нафтенени

Нафта (нефт), C13-C16, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <0,03% ароматни съединения

**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 %).

Страница 3 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

неприл.

### 3.2 Смес

|   |   |
|---|---|
| <b>1-децен, димер, хидрогениран</b>   |   |
| Регистрационен номер (REACH)  | 01-2119493069-28-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 500-228-5 (NLP)   |
| CAS   | 68649-11-6  |
| % съдържание  | 60-80   |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)  | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304   |
| <b>N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин</b>  |   |
| Регистрационен номер (REACH)  | 01-2119982395-25-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 939-700-4 (REACH-IT List-No.)   |
| CAS   | ---   |
| % съдържание  | 0,1-<1  |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| <b>Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленоксид и амини, алкилни вериги с дължина C12-14 (разклонени)</b> | <b>Вещество със специфична(и) пределна(и) концентрация(и) съгласно регистрацията по REACH.</b>  |
| Регистрационен номер (REACH)  | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 931-384-6 (REACH-IT List-No.)   |
| CAS   | ---   |
| % съдържание  | 0,1-<1  |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| <b>2,6-ди-терц-бутил-р-крезол</b>   |   |
| Регистрационен номер (REACH)  | 01-2119555270-46-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 204-881-4   |
| CAS   | 128-37-0  |
| % съдържание  | 0,1-<0,25   |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)  | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  |
| <b>2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол</b>  |   |
| Регистрационен номер (REACH)  | ---   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 202-414-9   |
| CAS   | 95-38-5   |
| % съдържание  | 0,01-<0,25  |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)  | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (стомашно-чревен тракт, тимусна жлеза) (орално)<br>Skin Corr. 1C, H314 |

BG  
Страница 4 от 18  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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.

Не предизвиквайте повръщане, веднага потърсете лекар.

Опасност от вдишване/аспириране.

При повръщане дръжте главата надолу, за да не попадне стомашното съдържание в белите дробове.

### 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.

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

Симптоматично лечение.

Стомашна промивка само посредством ендотрахиална интубация.

Допълнително наблюдение за пневмония и белодробен оток.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

CO<sub>2</sub>

Пяна

Сухо средство за гасене

Водна струя

#### 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

Серни оксиди

Отровни газове

Възпламеними смеси от пари/въздух

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара

Цялостна защита в случай на необходимост.

Страница 5 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

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

Дръжте далеч незащитените хора.  
 Да се подсигури достатъчна вентилация.  
 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.

### 6.2 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: Работа 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 образуването на маслена мъгла.  
 Да се подсигури добра вентилация на помещението.  
 Да не се загрива до температури, близки до точката на възпламеняване.  
 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 носят напоени с продукта кърпи за почистване в джобовете на панталони.  
 Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.  
 Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

#### 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

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.  
 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.

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

В момента няма информация за това.

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

### 8.1 Параметри на контрол

| Химично наименование           | 2,6-ди-терц-бутил-р-крезол     | %<br>съдържание: 0,1-<br><0,25 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ГС-8часа: 10 mg/m <sup>3</sup> | ГС-15min: 50 mg/m <sup>3</sup> | ---                            |
| Процедури за наблюдение:       | ---                            |                                |

Страница 6 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

БГС: --- Други данни: ---

| Химично наименование  | Диспергиран нефтопродукт | % съдържание:    |
|---|--------------------------|------------------|
| ГС-8часа: 5 mg/m <sup>3</sup> (Масла - минерални нефтени)     | ГС-15min: ---            | ---              |
| Процедури за наблюдение: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                          |                  |
| БГС: ---  |                          | Други данни: --- |

| Химично наименование  | Нафта (нефт), C13-C16, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <0,03% ароматни съединения | % съдържание:    |
|---|--|------------------|
| ГС-8часа: 300 mg/m <sup>3</sup> (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: --- |

| N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин |   |                                |            |          |                   |           |
|---|---|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение  | Път на експозиция / Компонент на околната среда                     | Ефекти върху здравето          | Дескриптор | Стойност | Единица           | Забележка |
|   | Околна среда - сладки води  |                                | PNEC       | 0,000976 | mg/l              |           |
|   | Околна среда - морска вода  |                                | PNEC       | 0,000098 | mg/l              |           |
|   | Околна среда - спорадично (през определени интервали) освобождаване |                                | PNEC       | 0,00976  | mg/l              |           |
|   | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води          |                                | PNEC       | 0,69     | mg/l              |           |
|   | Околна среда - седимент, сладки води                                |                                | PNEC       | 0,0121   | mg/kg             |           |
|   | Околна среда - седимент, морска вода                                |                                | PNEC       | 0,00121  | mg/kg             |           |
|   | Околна среда - почва  |                                | PNEC       | 0,00184  | mg/kg             |           |
| Масова употреба   | Човек - орално  | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,2      | mg/kg             |           |
| Масова употреба   | Човек - чрез кожата   | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,2      | mg/kg             |           |
| Масова употреба   | Човек - чрез вдишване   | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,3      | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Работник / Служител                                       | Човек - чрез вдишване   | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 1,3      | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Работник / Служител                                       | Човек - чрез кожата   | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,4      | mg/kg             |           |

| 2,6-ди-терц-бутил-р-кресол |   |                       |            |          |           |           |
|----------------------------|---|-----------------------|------------|----------|-----------|-----------|
| Поле на приложение         | Път на експозиция / Компонент на околната среда                           | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица   | Забележка |
|                            | Околна среда - почва  |                       | PNEC       | 1,04     | mg/kg wwt |           |
|                            | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води                |                       | PNEC       | 0,17     | mg/l      |           |
|                            | Околна среда - седимент   |                       | PNEC       | 1,29     | mg/kg wwt |           |
|                            | Околна среда - морска вода  |                       | PNEC       | 0,02     | µg/l      |           |
|                            | Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване |                       | PNEC       | 1,99     | µg/l      |           |

Страница 7 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                     |  |                                |      |         |              |  |
|---------------------|--|--------------------------------|------|---------|--------------|--|
|                     | Околна среда - сладки води               |                                | PNEC | 0,199   | µg/l         |  |
|                     | Околна среда - орално (храна за животни) |                                | PNEC | 8,33    | mg/kg feed   |  |
|                     | Околна среда - почва                     |                                | PNEC | 0,04769 | mg/kg dw     |  |
|                     | Околна среда - седимент, сладки води     |                                | PNEC | 0,0996  | mg/kg dw     |  |
|                     | Околна среда - седимент, морска вода     |                                | PNEC | 0,00996 | mg/kg dw     |  |
| Масова употреба     | Човек - чрез вдишване                    | Продължително, системни ефекти | DNEL | 0,86    | mg/m3        |  |
| Масова употреба     | Човек - чрез кожата                      | Продължително, системни ефекти | DNEL | 0,25    | mg/kg bw/d   |  |
| Масова употреба     | Човек - орално                           | Продължително, системни ефекти | DNEL | 0,25    | mg/kg bw/day |  |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване                    | Продължително, системни ефекти | DNEL | 3,5     | mg/m3        |  |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата                      | Продължително, системни ефекти | DNEL | 0,5     | mg/kg bw/day |  |

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 = къвзможна е значителна резорбция чрез кожата.  
 (13) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища (Директива 2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация 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 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:

При опасност от изпръскване плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Устойчиви на химични вещества защитни ръкавици (EN 374).

В случай на необходимост

Защитни ръкавици от Neoprene® / от полихлоропрен (EN 374).

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374).

Минимална дебелина на слоя в мм:

Страница 8 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

0,4  
 Време на пермеация (време на скъсване) в минути:  
 > 480  
 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.  
 Препоръчителен е защитен крем за ръце.

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

Защита на дихателните пътища:  
 При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСПМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).  
 Филтър А2 Р2 (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 за това.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Агрегатно състояние:                          | Течен                          |
| Цвят:   | Зелен                          |
| Мирис:  | Характерен                     |
| Граница на мириса:                            | Неопределен                    |
| pH-стойност:                                  | Неопределен                    |
| Точка на топене/точка на замръзване:          | Неопределен                    |
| Точка на кипене/интервал на кипене:           | Неопределен                    |
| точка на възпламеняване:                      | 150 °C                         |
| Скорост на изпаряване:                        | Неопределен                    |
| Запалимост (твърдо вещество, газ):            | неприл.                        |
| Долна граница на експлозия:                   | Неопределен                    |
| Горна граница на експлозия:                   | Неопределен                    |
| Налягане на парите:                           | Неопределен                    |
| Плътност на парите (въздух = 1):              | Неопределен                    |
| Плътност:                                     | 0,825 g/ml (20°C)              |
| Насипна плътност:                             | неприл.                        |
| разтворимост(и):                              | Неопределен                    |
| Разтворимост във вода:                        | Неразтворим                    |
| Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): | Неопределен                    |
| Температура на samozапалване:                 | Неопределен                    |
| температура на разлагане:                     | Неопределен                    |
| Вискозитет:                                   | 19,8 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Вискозитет:                                   | 6,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Експлозивни свойства:                         | Продуктът не е взривоопасен.   |
| Оксидиращи свойства:                          | Не                             |

### 9.2 Друга информация

Степен на смесване: Неопределен



Страница 9 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

Масна разтворимост / разтворител: Неопределен  
 Проводимост: Неопределен  
 Повърхностно напрежение: Неопределен  
 Съдържание на разтворител: Неопределен

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

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

Нагряване, открит пламък, източници на пламък

### 10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При употреба според изискванията не се разлага.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

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

| Zentralhydraulik-Oel   |            |          |         |           |                    |                                 |
|--|------------|----------|---------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| 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:   | ATE        | 14,5     | mg/l/4h |           |                    | изчислена стойност, Вредни пари |
| Остра токсичност, чрез вдишване:   | ATE        | 2,38     | mg/l/4h |           |                    | изчислена стойност, Аерозол     |
| 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.                           |
| Репродуктивна токсичност:  |            |          |         |           |                    | 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.                           |

1-децен, димер, хидрогениран

Страница 10 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

| 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)            |                                     |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:   |            |          |         | Заек      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ                           |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: |            |          |         |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)             | Несенсибилизиращ (аналогичен извод) |

| <b>N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин</b>                       |            |          |            |               |  |                                     |
|--|------------|----------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
| Токсичност / Въздействие   | Крайна цел | Стойност | Единица    | Организъм     | Метод за изпитване   | Забележка                           |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване:   | LD50       | 3313     | mg/kg      | Плъх          | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                                     |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване:                                       | LD50       | >2000    | mg/kg      | Плъх          | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                                     |
| Корозивност/дразнене на кожата:  |            |          |            | Заек          | (Draize-Test)  | Skin Irrit. 2                       |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:   |            |          |            | Заек          | (Draize-Test)  | Недразнещ                           |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:                                       |            |          |            | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Да (контакт с кожата)               |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |            |          |            | Бозайници     | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Отрицателен                         |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |            |          |            | Бозайници     | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL      | 45       | mg/kg bw/d | Плъх          | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                                     |

| <b>Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленоксид и амини, алкилни вериги с дължина C12-14 (разклонени)</b> |            |          |         |           |  |                |
|---|------------|----------|---------|-----------|--|----------------|
| Токсичност / Въздействие  | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване                                     | Забележка      |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване:  | LD50       | >2000    | mg/kg   | Плъх      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                |
| Корозивност/дразнене на кожата:   |            |          |         | Заек      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Недразнещ      |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:  |            |          |         | Заек      |  | Корозивен      |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:  |            |          |         |           | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Сенсибилизиращ |

| <b>2,6-ди-терц-бутил-р-крезол</b>                |            |          |         |           |                                  |           |
|--|------------|----------|---------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Токсичност / Въздействие                         | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване               | Забележка |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване:   | LD50       | >2930    | mg/kg   | Плъх      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |           |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50       | >2000    | mg/kg   | Заек      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |           |
| Корозивност/дразнене на кожата:                  |            |          |         | Заек      |                                  | Недразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:   |            |          |         | Заек      | (Draize-Test)                    | Недразнещ |

Страница 11 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|  |       |     |            |      |             |                        |
|--|-------|-----|------------|------|-------------|------------------------|
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:                                       |       |     |            | Хора |             | Не (контакт с кожата)  |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |       |     |            |      | (Ames-Test) | Отрицателен            |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |       |     |            |      | in vivo     | Отрицателен            |
| Канцерогенност:  | NOAEL | 247 | mg/kg bw/d | Плъх |             | Отрицателен            |
| Репродуктивна токсичност (Токсичност за развитието):                                   | NOAEL | 100 | mg/kg      | Плъх |             |                        |
| Репродуктивна токсичност (Ефекти върху оплодителната способност):                      | NOAEL | 500 | mg/kg      | Плъх |             |                        |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOEL  | 25  | mg/kg      | Плъх |             | (28 d)                 |
| Опасност при вдишване:   |       |     |            |      |             | Не                     |
| Симптоми:  |       |     |            |      |             | дразнене на лигавицата |

| <b>2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол</b>                                   |            |          |         |                        |  |  |
|--|------------|----------|---------|------------------------|--|--|
| Токсичност / Въздействие   | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм              | Метод за изпитване   | Забележка  |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване:   | LD50       | 1265     | mg/kg   | Плъх                   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   | Заклучение по аналогия   |
| Корозивност/дразнене на кожата:  |            |          |         | Заек                   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Корозивен, Заклучение по аналогия  |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:   |            |          |         | Заек                   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Корозивен, Заклучение по аналогия  |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:                                       |            |          |         | Морско свинче          | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Не (контакт с кожата), Заклучение по аналогия                                      |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |            |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Отрицателен, Заклучение по аналогия  |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |            |          |         | Бозайници              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Отрицателен, Заклучение по аналогия  |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): |            |          |         | Плъх                   | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Определен(и) орган(и): стомашно-чревен тракт, Определен(и) орган(и): тимусна жлеза |

| <b>Нафта (нефт), C13-C16, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, &lt;0,03% ароматни съединения</b> |            |          |          |           |  |           |
|--|------------|----------|----------|-----------|--|-----------|
| 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       | >3160    | mg/kg    | Заек      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |           |
| Остра токсичност, чрез вдишване:   | LC50       | >5266    | mg/m3/4h | Плъх      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |           |
| Корозивност/дразнене на кожата:  |            |          |          | Заек      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ |



Страница 13 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|  |           |     |       |      |                         |  |   |
|--|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичност за риби:                  | LC50      | 96h | 1,3   | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |   |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | EC50      | 48h | 2,05  | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |   |
| 12.1. Токсичност за водорасли:             | EC50      | 72h | 0,976 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.1. Токсичност за водорасли:             | NOEC/NOEL | 72h | 0,658 | mg/l | Desmodesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:          |           | 28d | <10   | %    | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Биологично трудно разградим<br>CO2 formation of the theoretical value |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: |           |     |       |      |                         |  | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество                                 |

**Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленоксид и амини, алкилни вериги с дължина C12-14 (разклонени)**

| Токсичност / Въздействие                  | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм                 | Метод за изпитване   | Забележка |
|---|------------|-------|----------|---------|---------------------------|--|-----------|
| 12.1. Токсичност за риби:                 | NOEC/NOEL  | 96h   | 3,2      | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |           |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50       | 48h   | 91,4     | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |           |
| 12.1. Токсичност за водорасли:            | EC50       | 96h   | 6,4      | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |           |
| 12.1. Токсичност за водорасли:            | NOEC/NOEL  | 96h   | 1,7      | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |           |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:         |            | 28d   | 7,4      | %       | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |           |
| Токсичност за бактерии:                   | EC50       | 3h    | ~2433    | mg/l    | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |           |

**2,6-ди-терц-бутил-р-крезол**

| Токсичност / Въздействие     | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм         | Метод за изпитване | Забележка |
|------------------------------|------------|-------|----------|---------|-------------------|--------------------|-----------|
| 12.4. Преносимост в почвата: | Log Кос    |       | 3,9-4,2  |         |                   |                    |           |
| Друга информация:            | Кос        |       | 14750    |         |                   |                    |           |
| Друга информация:            | Log Кос    |       | 3,9-4,2  |         |                   |                    |           |
| 12.1. Токсичност за риби:    | LC50       | 96h   | >0,57    | mg/l    | Brachydanio rerio | 84/449/EEC C.1     |           |

Страница 14 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|  |           |     |          |      |                         |  |   |
|--|-----------|-----|----------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичност за риби:                  | NOEC/NOEL | 42d | 0,053    | mg/l | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |   |
| 12.3. Биоакмулираща способност:            |           |     | 230-2500 |      | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     | 56d   |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | EC50      | 48h | 0,45     | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |   |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | NOEC/NOEL | 21d | 0,023    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |   |
| 12.1. Токсичност за водорасли:             | NOEC/NOEL | 72h | 0,4      | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |   |
| 12.1. Токсичност за водорасли:             | EC50      | 72h | >0,4     | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |   |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:          |           | 28d | 4,5      | %    |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                             | Биологично трудно разградим   |
| 12.3. Биоакмулираща способност:            | Log Pow   |     | 5,1      |      |                         |  | Висок   |
| 12.3. Биоакмулираща способност:            | BCF       |     | >2000    |      | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |   |
| 12.4. Преносимост в почвата:               | Кос       |     | 14750    |      |                         |  |   |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: |           |     |          |      |                         |  | Не е PBT вещество   |
| Токсичност за бактерии:                    | EC50      | 3h  | >10000   | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Друга информация:                          | АОХ       |     |          |      |                         |  | Не съдържа органично свързани халогени, които могат да допринесат за АОХ емисии в отпадъчните води. |
| Разтворимост във вода:                     |           |     | 0,00076  | g/l  |                         |  |   |

**2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол**

| Токсичност / Въздействие       | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм               | Метод за изпитване                      | Забележка              |
|--------------------------------|------------|-------|----------|---------|-------------------------|---|------------------------|
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC10       | 72h   | 0,014    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Заклучение по аналогия |

Страница 15 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|   |      |     |       |      |                         |  |                        |
|---|------|-----|-------|------|-------------------------|--|------------------------|
| 12.1. Токсичност за риби:                 | LC50 | 96h | 0,3   | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                        |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | 0,163 | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Заклучение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водорасли:            | EC50 | 72h | 0,03  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Заклучение по аналогия |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:         |      | 28d | 1     | %    | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Биологично неразградим |

| Нафта (нефт), C13-C16, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <0,03% ароматни съединения |            |       |          |         |                      |                                      |                                       |
|--|------------|-------|----------|---------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 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   | >1028    | mg/l    | Scophthalmus maximus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                                       |
| 12.1. Токсичност за риби:  | NOELR      | 28d   | >1000    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss  | QSAR                                 |                                       |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | LC50       | 48h   | >3193    | mg/l    | Acartia tonsa        | ISO 14669                            |                                       |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | NOELR      | 21d   | >1000    | mg/l    | Daphnia magna        | QSAR                                 |                                       |
| 12.1. Токсичност за водорасли:   | ErL50      | 72h   | >10000   | mg/l    | Skeletonema costatum | ISO 10253                            |                                       |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:  |            | 28d   | 74       | %       |                      |                                      |                                       |

## 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/ЕС)

13 01 10 нехлорирани хидравлични масла на минерална основа

Препоръка :

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.

Спазвайте местните административни разпоредби.

Да се депонира например на подходящо за отпадъци място/сметище.

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

#### За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби.

15 01 01 хартиени и картонени опаковки

15 01 02 пластмасови опаковки

15 01 04 метални опаковки

Съдовете да се изпразват напълно.

Неконтраминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.

Не подлежащи на почистване опаковки се отстраняват по същия начин, както и веществото.

Страница 16 от 18  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Общи данни

14.1. номер по списъка на ООН: неприл.  
**Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)**  
 14.2. Точно на 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 на 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 на 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. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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 съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): 1,403 %

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

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени точки: 15  
 Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.  
 Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни вещества.

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

| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) | Използван метод за оценка                  |
|--|--|
| Acute Tox. 4, H332                                     | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Asp. Tox. 1, H304                                      | Категоризиране според изчислителни методи. |



Страница 17 от 18  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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).

- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция при поглъщане.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационна
- Asp. Tox. — Опасност при вдишване
- Skin Irrit. — Дразнене на кожата
- Skin Sens. — Дермална сенсибилизация
- Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра
- Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
- Acute Tox. — Остра токсичност - орална
- Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите
- STOT RE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция
- Skin Corr. — Корозия на кожата

### 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
- АОХ Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)
- 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

BG  
Страница 18 от 18  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 06.07.2020 / 0018  
Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0017  
Дата на влизане в сила: 06.07.2020  
Дата на отпечатване на PDF файла: 04.02.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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.