

Lehekülg 1 / 18  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

## Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

### Zentralhydraulik-Oel

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Hüdraulikaõli

Kasutusala valdkond [SU]:

SU 3 - Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes

SU21 - Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)

SU22 - Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Kemikaalikategooria [PC]:

PC17 - Hüdrovoolised

PC24 - Määrdeained, määrded ja vormimäärded

Protsessikategooria [PROC]:

PROC 1 - Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõeselne, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC 2 - Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC 8a - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC 8b - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC 9 - Aine või segu teisaldamine väikestes mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)

PROC20 - Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes

Tootekategooriad [AC]:

AC99 - Ei ole nõutav.

Keskonda eraldumise kategooria [ERC]:

ERC 4 - Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

ERC 7 - Töövooliste kasutamine tööstusettevõttes

ERC 9a - Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)

ERC 9b - Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

(LCS):

LCS F - Segude tootmine või ümberpakendamine

LCS IS - Tööstusettevõttes kasutamine

LCS PW - Laialdane kasutus kutsetöös

LCS C - Tarbijakasutus

(TF):

Määrdeaine

Hüdrovoolised (funktsionaalsed)

#### **Kasutusalaad, mida ei soovitata:**

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

Häirekeskuse number: 112  
Mürgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn 15027 - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

**Äriühingu hädaabitelefon:**

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

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)**

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Acute Tox.	4	H332-Sissehingamisel kahjulik.
Asp. Tox.	1	H304-Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**2.2 Märjastuselemendid****Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)**

Ettevaatust

H332-Sissehingamisel kahjulik. H304-Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

P101-Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P271-Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P301+P310-ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE / arstiga. P331-MITTE kutsuda esile oksendamist.

P405-Hoida lukustatult.

P501-Sisu / mahuti kõrvaldada heakskiidetud jäätmekäituspunkti.

EUH208-Sisaldab Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiiofosforhappe reaktsiooniproduktid koos fosforoksiidiga, propüleenoksiidiga ja amiinidega, C12-14-alküül (hargnenud). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

1-detseen, dimeerid, hüdrogeenitud

Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged naftaensid

Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid

**2.3 Muud ohud**

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

e.k.

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

### 3.2 Segud

<b>1-detseen, dimeerid, hüdrogeenitud</b>	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119493069-28-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-228-5
CAS	68649-11-6
% vahemik	60-80
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304
<b>Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole</b>	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119982395-25-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	939-700-4
CAS	---
% vahemik	0,1-<1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
<b>Bis(4-metüül-pentaan-2-üül)ditiiofosforhappe reaktsiooniproduktid koos fosforoksiidiga, propüleenoksiidiga ja amiinidega, C12-14-alküül (hargnenud)</b>	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-384-6
CAS	---
% vahemik	0,1-<1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
<b>2,6-di-tert-butüül-p-kresool</b>	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119555270-46-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-881-4
CAS	128-37-0
% vahemik	0,1-<0,25
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool</b>	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-414-9
CAS	95-38-5
% vahemik	0,01-<0,25
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (seedetrakt, harkelund) (oraalne) Skin Corr. 1C, H314

Toote klassifitseerimiseks ja märgistamiseks võib olla silmas peetud saastatust, katseandmeid või muud teavet.

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!  
Kunagi ei tohi meelemärkuset inimesele midagi manustada suu kaudu!

#### Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.  
Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

#### Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

#### Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.  
Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.  
Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.  
Aspiratsioonioht.  
Oksendamise korral hoida pead all, et mao sisu ei satuks kopsu.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.  
Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmnedas alles pika aja / mitme tunni pärast.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.  
Maoloputus ainult endotrahheaalse intubatsiooniga.  
Täiendav jälgimine kopsupõletiku ja kopsuõdeemi suhtes.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

CO<sub>2</sub>  
Vaht  
Kuivkustuti  
Piserdatav veejuga

#### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid  
Lämmastikoksiidid  
Vääveloksiidid  
Mürgised gaasid  
Kergestisüttivad auru-/õhusegud

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.  
Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.  
Vastavalt põlengu suurusele  
Vajadusel täiskaitse.  
Ohustatud mahuteid jahutada veega.  
Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoidke kaitsmata isikud eemal.

EST

Lehekülg 5 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.  
 Eemaldada süüteallikad, mitte suitsetada.  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
 Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.  
 Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.  
 Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.  
 Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.  
 Õliabsorbent

## 6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

# 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

## 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

### 7.1.1 Üldised soovitusused

Vältida õliudu teket.  
 Tagada hea ventilatsioon.  
 Mitte kuumutada temperatuuridel, mis lähenevad leekpunktile.  
 Vältida pikaajalist või intensiivset kokkupuudet nahaga.  
 Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.  
 Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.  
 Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.  
 Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

### 7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.  
 Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
 Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.  
 Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.  
 Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.  
 Säilitada niiskuse eest kaitstuna ja suletult.

## 7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

EST	Keemiline nimetus	Mineraalõli udu	% vahemik:
PN:	1 mg/m <sup>3</sup> (Õli (nafta) aurud)	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid:	-	Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BPN:	---	Muu teave: ---	

EST	Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid	% vahemik:
PN:	350 mg/m <sup>3</sup> (Dekaanid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud)	LKPN: 500 mg/m <sup>3</sup> (Dekaanid jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud)	PNL: ---
Seiremeetodid:	-	Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)	
	-	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)	
	-	Compur - KITA-187 S (551 174)	
BPN:	---	Muu teave: ---	

EST

Lehekülg 6 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

#### Di-iso-octyl amino methyl toluotriazole

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,000976	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,000098	mg/l	
	Keskkond – juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	0,00976	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	0,69	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	0,0121	mg/kg	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	0,00121	mg/kg	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,00184	mg/kg	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,2	mg/kg	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,2	mg/kg	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,3	mg/m <sup>3</sup>	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1,3	mg/m <sup>3</sup>	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,4	mg/kg	

#### 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – pinnas		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	0,17	mg/l	
	Keskkond – setted		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,02	µg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	1,99	µg/l	
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,199	µg/l	
	Keskkond – suu kaudu (loomasööt)		PNEC	8,33	mg/kg feed	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,04769	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	0,0996	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	0,00996	mg/kg dw	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,86	mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,25	mg/kg bw/d	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	3,5	mg/m <sup>3</sup>	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	

#### 2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	0,27	mg/l	

EST

Lehekülg 7 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	0,376	mg/kg	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	0,038	mg/kg	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,075	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,46	mg/m <sup>3</sup>	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,06	mg/kg body weight/day	

EST PN = Piinorm

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osake) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osake) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EÜ). (11) = Sissehingatav fraktsioon (Direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piinorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (Direktiiv 2004/37/EÜ). | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piinorm  
 (\*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (\*\*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osake) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osake) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Lühiajalise kokkupuute piinorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EU). | PNL = Piinorm lagi | BPN = Bioloogiline piinorm | Muu teave: A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (Direktiiv 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (Direktiiv 2004/37/EÜ).

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piinormi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.

Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.

EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

### 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riidesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid (EN 166), kinnised, küljekaitsega, pritsmete ohu korral.

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374).

Vajaduse korral

Kaitsekindad, Neoprene® / polükloropreen (EN 374).

Kaitsekindad nitrilist (EN 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

0,4

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

> 480

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muud:

Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega töörietus).

Hingamisteede kaitsmine:

Ohtlike ainete piinormi ületamisel töökeskkonnas PN, LTPN, PL.

EST

Lehekülg 8 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge  
 Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Termiline oht:  
 Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.  
 Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.  
 Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.  
 KinNASTE materjali löplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.  
 Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.  
 Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.  
 Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

### 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedel
Värv:	Roheline
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	Määratlemata
Sulamis-/külmumispunkt:	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Määratlemata
Leekpunkt:	150 °C
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	e.k.
Alumine plahvatuspiir:	Määratlemata
Ülemine plahvatuspiir:	Määratlemata
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	0,825 g/ml (20°C)
Puistetihedus:	e.k.
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/vesi):	Määratlemata
Iseühtimistemperatuur:	Määratlemata
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	19,8 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskoossus:	6,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused:	Ei

### 9.2 Muu teave

Segunevus:	Määratlemata
Lahustuvus rasvas / lahusti:	Määratlemata
Juhtivus:	Määratlemata
Pindpinevus:	Määratlemata
Lahustisisaldus:	Määratlemata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitlemisel stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida



EST

Lehekülg 9 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad  
**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Võimalik lisateave tervisemõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Zentralhydraulik-Oel						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:						a.p.
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:						a.p.
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	14,5	mg/l/4h			arvutatud suurus, Ohtlikud aurud
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	2,38	mg/l/4h			arvutatud suurus, Aerosool
Nahka söövitav/ärritav:						a.p.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						a.p.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						a.p.
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.

1-detseen, dimeerid, hüdrogeenitud						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei ole sensibiliseeriv (analooogia alusel)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	3313	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	(Draize-Test)	Skin Irrit. 2
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	(Draize-Test)	Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Jah (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:				Imetaja	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne

EST

Lehekülg 10 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

Mutageensus sugurakkudele:				Imetaja	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatiivne, Analoojärdus
Reproduktiivtoksilisus:				Rott	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	Negatiivne
Sih Morgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOAEL	45	mg/kg bw/d	Rott	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

**Bis(4-metüül-pentaan-2-üül)ditiofosforhappe reaktsiooniproduktid koos fosforoksiidiga, propüleenoksiidiga ja amiinidega, C12-14-alküül (hargnenud)**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik		Söövitav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Hiiir	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sensibiliseeriv

**2,6-di-tert-butüül-p-kresool**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2930	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik		Mitteärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	(Draize-Test)	Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Inimene		Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:					(Ames-Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Hiiir	in vivo	Negatiivne
Kantserogeensus:	NOAEL	247	mg/kg bw/d	Rott		Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus):	NOAEL	100	mg/kg	Rott		
Reproduktiivtoksilisus (Mõju sigivusele):	NOAEL	500	mg/kg	Rott		
Sih Morgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Rott		(28 d)
Hingamiskahjustus:						Ei
Sümptomid:						limaskestast ärritus

**2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	1265	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analoojärdus
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Söövitav, Analoojärdus



EST

Lehekülg 12 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							a.p.
12.6. Muud kahjulikud mõjud:							a.p.

1-detseen, dimeerid, hüdrogeenitud							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	>1000	mg/l			
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EL50	48h	>1000	mg/l			
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	49,2-53,5	%			
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							Ei ole kergesti biolagundatav
12.4. Liikuvus pinnases:	Log Koc		>6,2				

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	1,3	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	2,05	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	0,976	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	0,658	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	<10	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ei ole kergesti biolagundatav CO2 formation of the theoretical value
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe reaktsiooniproduktid koos fosforoksiidiga, propüleenoksiidiga ja amiinidega, C12-14-alküül (hargnenud)							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	96h	3,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	91,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	6,4	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

EST

Lehekülg 13 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	96h	1,7	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	7,4	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Mürgine bakteritele:	EC50	3h	~2433	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

2,6-di-tert-butüül-p-kresool							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.4. Liikuvus pinnases:	Log Koc		3,9-4,2				
Muu teave:	Koc		14750				
Muu teave:	Log Koc		3,9-4,2				
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	>0,57	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.3. Bioakumulatsioon:			230-2500		Cyprinus carpio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	0,45	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	0,023	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	>0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ei ole kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		5,1				Kõrge
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		>2000		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.4. Liikuvus pinnases:	Koc		14750				
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

EST

Lehekülg 14 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

Mürgine bakteritele:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Muu teave:	AOX						Ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad mõjutada heitvee AOX-väärtust.
Lahustuvus vees:			0,00076	g/l			

2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC10	72h	0,014	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analoogjärelendus
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	0,3	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	0,163	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analoogjärelendus
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	0,03	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analoogjärelendus
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	1	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ei ole biolagundatav

Süsivesinikud, C13-C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	>1028	mg/l	Scophthalmus maximus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus kaladele:	NOELR	28d	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	LC50	48h	>3193	mg/l	Acartia tonsa	ISO 14669	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	NOELR	21d	>1000	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksilisus vetikatele:	ErL50	72h	>10000	mg/l	Skeletonema costatum	ISO 10253	

Lehekülg 15 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	74	%			
------------------------------	--	-----	----	---	--	--	--

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Aine / segu / jääkkoguste puhul

Saastunud puhastuslapid, paber või muu orgaaniline materjal kujutab endast tuleohtu ning tuleb kontrollitult kokku koguda ja kõrvaldada. Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

13 01 10 Mineraalõlipõhised kloorimata hüdraulikaõlid

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Via näiteks sobivasse prügilasse.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

#### Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

15 01 01 Paber- ja kartongpakendid

15 01 02 Plastpakendid

15 01 04 Metallpakendid

Mahuti tühjendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

## 14. JAGU: Veonõuded

### Üldteave

14.1. ÜRO number (UN number): e.k.

### Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.

14.4. Pakendirühm: e.k.

Klassifitseerimise kood: e.k.

LQ: e.k.

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Tunnel restriction code:

### Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.

14.4. Pakendirühm: e.k.

Meresaasteained (Marine Pollutant): e.k.

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

### Õhuvvedu (IATA)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.

14.4. Pakendirühm: e.k.

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt ülaltoodud eeskirjadele.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:  
 Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): 1,403 %

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

## 16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: 1  
 Teave kehtib tootele tarnitud olekus.  
 Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

### Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Acute Tox. 4, H332	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval allaneelamisel kokkupuutel.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- Acute Tox. — Äge mürgisus - Sissehingamisel
- Asp. Tox. — Hingamiskahjustus
- Skin Irrit. — Nahaärritus
- Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine
- Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge
- Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline
- Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne
- Eye Dam. — Raske silmakahjustus
- STOT RE — Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
- Skin Corr. — Nahasöövitus

### Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

- a.p. andmed puuduvad
- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenuhendid
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang)
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)



Lehekülg 17 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017

Hakkab kehtima alates: 06.07.2020

PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021

Zentralhydraulik-Oel

BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight
ca	circa / umbes
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
dw	dry weight
e.k.	ei kohaldata
e.o.t.	ei ole testitud
ECHA	European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL	Euroopa Liit
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EMÜ	Euroopa Majandusühendus
EN	Euroopa standardid
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EÜ	Euroopa Ühenduse
EVAL	Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer
Fax.	Faksinumber
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)
GWP	Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kood	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit)
jne	ja nii edasi
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos))
LQ	Limited Quantities
nt	Näiteks
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	orgaaniline
p.	Punkt
p.	puudub
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)
PE	Polüetüleen
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
PVC	Polüvinüülkloriid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)
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
Tel.	Telefon
Üld.	üldiselt
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)
VOC	Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
wwt	wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine

EST

Lehekülg 18 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0018

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 22.02.2019 / 0017

Hakkab kehtima alates: 06.07.2020

PDFi trükkimise kuupäev: 14.06.2021

Zentralhydraulik-Oel

---

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.