

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Hydraulolja Zepro 32



### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : Hydraulolja Zepro 32  
**Viskozitāte vai Veids** : ISO VG 32  
**Materiāla pielietojumi** : Smērēļļa hidrauliskām iekārtām

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav piemērojams.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs / Izplatītājs** : OK-Q8 AB  
P.O.Box 23900  
104 35 Stockholm  
Sweden  
Tel. +46 8 50680000

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Eiropa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Produkta definīcija** : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Aquatic Chronic 2, H411

**Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti** : Nekāds.

**Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti** : Nekāds.

#### Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK [DPD]

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

**Klasifikācija** : Xn; R20  
Xi; R38  
N; R51/53

**Bīstamība cilvēka veselībai** : Kairīgs ieeļojot. Kairina ādu.

**Vides apdraudējumi** : Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Augstāk minēto R frāžu vai H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

#### 2.2 Etiķetes elementi

Hydraulolja Zepro 32

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H332 - Kaitīgs ieelpojot.  
H315 - Kairina ādu.  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.

Reakcija : P304 + P340 + P312 - IEELPOJOT: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja Jums ir slikta pašsajūta.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas : Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija

Marķējuma papild elementi : Satur Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Var izraisīt alerģisku reakciju.

### Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Vielā atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu : Nav piemērojams.

Vielā atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu : Nav piemērojams.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Attauko ādu.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija		Veids
			67/548/EEK	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	

Hydraulolija Zepro 32

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	REACH #: 01-2119489867-12 EK: 265-148-2 CAS: 64742-46-7 Indekss: 649-221-00-X	≥55 - <75	Xn; R20, R65  Xi; R38 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332  Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indekss: 649-474-00-6	≥10 - <25	Nav klasificēts.	Nav klasificēts.	[2]
Destilāts (naftas), hidrēts, ar zemu naftēnu koncentrāciju	REACH #: 01-2119480375-34 EK: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indekss: 649-466-00-2	≥5 - <10	Xn; R65	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	REACH #: 01-2119493620-38 EK: 931-384-6	≥0.1 - <0.3	Xn; R22  Xi; R41 R43 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302  Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,6-di-tert-butylphenol	EK: 204-884-0 CAS: 128-39-2	≥0.1 - <0.3	Xi; R38 N; R50/53  <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	[1]

Minerāleļļas produktā satur < 3% DMSO izvilsuma (IP 346).

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Saskare ar acīm

: Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

##### Ieelpošana

: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

- Saskare ar ādu** : Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas. Ja augstspiediena iedarbības rezultātā iekļūst caur ādu, rodas nopietna ārkārtas medicīniska situācija. Sākumā trauma neliksies nopietna. Dažu stundu laikā veidosies piepampums, audi kļūs bāli un ārkārtīgi sāpīgi.
- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ielampošana** : Kaitīgs ieelpojot.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ielampošana** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
izzūšana  
plaisāšana
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, pret spirtu rezistentas putas vai ūdens strūklu.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

**Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
sēra oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

: Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķīstīto šķidrumu.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšķīstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

### Seveso II direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības (tonnās)

#### Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
E2: Ūdens videi bīstama viela — 2. hroniska toksiskuma kategorija	200	500
C9ii: Toksisks videi	200	500

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.

**Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.



## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	<b>EU OEL (Eiropa).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (eļļa Migla)
Destilāts (naftas), hidrēts, ar zemu naftēnu koncentrāciju	<b>EU OEL (Eiropa).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (eļļa Migla)

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

#### DNELs/DMELs

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

#### PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

#### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374. Ieteicams: Nitrilkaučuka cimdi.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētā respiratora garantēto darbības laiku. Ieteicams: Viršanas temperatūra > 65 °C: A1; Viršanas temperatūra < 65 °C: AX1; Karstu materiālu: A1P2.
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums. [Eļļains šķidrums.]
- Izskats** : Dzidra.
- Krāsa** : Yellow. [Gaišs]
- Smarža** : Characteristic.
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- pH** : 7
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : <-51°C
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : >220°C
- Uzliesmošanas temperatūra** : Atvērtā tīģeļa: >90°C [ASTM D92.]
- Iztvaikošanas ātrums** : Nav pieejams.
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Nav piemērojams.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Nav pieejams.
- Tvaika spiediens** : <0.01 kPa [istabas temperatūra]
- Tvaika blīvums** : Nav pieejams.
- Relatīvais blīvums** : 0.878
- Šķīdība** : Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.
- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** : Nav pieejams.
- Pašaiždegšanās temperatūra** : >300°C
- Noārdīšanās temperatūra** : >220°C
- Viskozitāte (40°C)** : 32.1 cSt
- Viskozitāte (100°C)** : 10.89 cSt
- Sprādzienbīstamība** : Nav piemērojams.
- Oksidēšanas īpašības** : Nav piemērojams.

### 9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.



Hydraulolja Zepro 32

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** : Nav specifisku datu.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem:  
Ļoti spēcīgi oksidētāji
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	LD50 Ādas	Trusis	>2000 mg/kg	-
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	LD50 lekšķīgi LC50 ieelpošana Putekļi un migla	Žurka Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>15 g/kg 5.53 mg/l	- 4 stundas
Destilāts (naftas), hidrēts, ar zemu naftēnu koncentrāciju	LD50 Ādas LD50 lekšķīgi LC50 ieelpošana Tvaiki	Trusis Žurka Žurka	>5000 mg/kg >5000 mg/kg 2180 mg/m <sup>3</sup>	- - 4 stundas
2,6-di-tert-butylphenol	LD50 lekšķīgi LD50 Ādas LD50 lekšķīgi	Žurka Trusis Žurka	>5000 mg/kg >10 g/kg 1320 mg/kg	- - -

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
ieelpošana (tvaiku)	16.49 mg/l

#### Kairinātspēja/Kodīgums

Hydraulolja Zepro 32

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju  2,6-di-tert-butylphenol	Āda - Eritēma/Kreveles	Trusis	0.17	72 stundas	7 dienas
	Āda - Tūska	Trusis	0	72 stundas	7 dienas
	Acis - Varavīksnes bojājums	Trusis	0	48 stundas	72 stundas
	Acis - Konjunktīvas piesarkums	Trusis	0.33	48 stundas	72 stundas
	Āda - Mēreni kairinošs	Žurka	-	0.5 Mililiters	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Sensibilizācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības veids	Sugas	Rezultāts
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	āda	Jūscūciņa	Neizraisa paaugstinātu jutīgumu

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Mutagenitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Testa veids	Rezultāts
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Testa veids: In vivo  Objekts: Zīdītājs - dzīvnieks Šūna: Somatisks	Negatīvs

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Kancerogēnums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Negatīvs - Ādas - TC	Pele - Sieviešu dzimtes indivīds	-	78 nedēļas

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Grūtnieces toksicitāte	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Negatīvs	Negatīvs	Negatīvs	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	Iekšķīgi: 1000 mg/kg	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Teratogenitāte

Hydraulolija Zepro 32

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Negatīvs - Ādas	Žurka	2000 mg/kg	7 dienas nedēļā

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

### Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija
Destilāts (naftas), hidrēts, ar zemu naftēnu koncentrāciju	IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

**Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ieelpošana** : Kaitīgs ieelpojot.

**Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu.

**Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

**Ieelpošana** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
izzūšana  
plaisāšana

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

#### Īslaicīga iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

#### Ilgstoša iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Hydraulolija Zepro 32

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Subhronisks NOAEL Iekšķīgi	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	≥2000 mg/kg	13 nedēļas; 5 dienas nedēļā
	Subakūts LOAEL Iekšķīgi	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	125 mg/kg	13 nedēļas; 5 stundas dienā
	Subakūts NOAEL Ieelpošana Putekļi un migla	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 nedēļas; 5 dienas nedēļā

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Vispārīgi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Teratogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cita informācija** : Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	LC50 >100 mg/l	Zivs	96 stundas

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	-	61 % - 28 dienas	-	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	-	-	Viegli
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	-	-	Piemītošs

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	>3	-	zems
2,6-di-tert-butylphenol	4.5	-	augsts

Hydraulolja Zepro 32

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT** : Nav piemērojams.

**vPvB** : Nav piemērojams.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatfiltrētus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Jā.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
13 01 10*	nehlorētas hidrauliskās eļļas uz minerālu bāzes

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

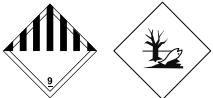
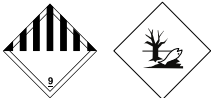
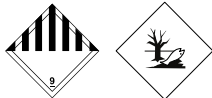
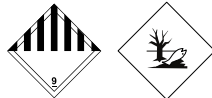
**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbiurušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ANO numurs</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C. N.P. (Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle)

Hydraulolija Zepro 32

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

<b>14.3</b> Transportēšanas bīstamības klase(- es)	9 	9 	9 	9 
<b>14.4</b> Iepakojuma grupa	III	III	III	III
<b>14.5</b> Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Yes.	Yes.
<b>Papildus informācija</b>	<p>Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.</p> <p><b><u>Bīstamības identifikācijas numurs</u></b> 90</p> <p><b><u>Ierobežots daudzums</u></b> 5 L</p> <p><b><u>Īpaši piesardzības pasākumi</u></b> 274, 335, 601</p> <p><b><u>Kods pārvadāšanai pa tuneliem</u></b> (E)</p>	<p>Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.</p> <p><b><u>Īpaši piesardzības pasākumi</u></b> 274, 601, 335</p>	<p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-A, S-F</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> 274, 335</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964</p> <p><b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964</p> <p><b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 30 kg Packaging instructions: Y964</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> A97, A158</p>

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

: **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

: Nav pieejams.



## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

##### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

##### Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

#### Citi ES normatīvie akti

**Eiropas reģistrs** : Nav noteikts.

#### Seveso II direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso II direktīvu.

#### Bīstamības kritērijs

Kategorija
E2: Ūdens videi bīstama viela — 2. hroniska toksiskuma kategorija C9ii: Toksisks videi

**Bīstamības klase** : 2 Pielikums nr. 4  
pārvadājot pa  
ūdensceļiem (WGK)

#### Starptautiskie noteikumi

#### Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

#### Monreālas protokols (A, B, C, E pielikumi)

Nav iekļauts sarakstā.

#### Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

#### UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Starptautiskie saraksti

##### Nacionālais saraksts

**Austrālija** : Nav noteikts.

**Kanāda** : Nav noteikts.

**Ķīna** : Nav noteikts.

**Japāna** : Nav noteikts.

**Malaizija** : Nav noteikts.

**Jaunzēlande** : Nav noteikts.

**Filipīnas** : Nav noteikts.

**Korejas Republika** : Nav noteikts.

**Taivāna** : Nav noteikts.

**Savienotās Valstis** : Nav noteikts.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 RRN = REACH reģistrācijas numurs  
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

### Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts** : H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H315 Kairina ādu.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H332 Kaitīgs ieelpojot.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts** : Acute Tox. 4, H302 AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija  
 Acute Tox. 4, H332 AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija  
 Aquatic Acute 1, H400 AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 1, H410 ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 2, H411 ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 2. kategorija  
 Asp. Tox. 1, H304 IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija  
 Eye Dam. 1, H318 NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija  
 Skin Irrit. 2, H315 KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 2. kategorija  
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZĀCIJA, NONĀKOT SASKARĒ AR ĀDU - 1. kategorija

**Saīsināto R frāžu pilns teksts** : R20- Kaitīgs ieelpojot.  
 R22- Kaitīgs norijot.  
 R65- Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.  
 R41- Nopietnu bojājumu draudi acīm.  
 R38- Kairina ādu.  
 R43- Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
 R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.  
 R51/53- Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

**Klasifikācijas [DSD/DPD] pilns teksts** : Xn - Kaitīgs  
 Xi - Kairinošs  
 N - Bīstams videi

**Drukāšanas datums** : 16-12-2014

**Publicēšanas datums/  
Labojuma datums** : 16-12-2014

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : Bez iepriekšējas validācijas

**Versija** : 1

**Sagatavoja:** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

**Brīdinājums lasītājam**

Hydraulolija Zepro 32

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.