

# Drošības datu lapa

## IEDAĻA 1 VIELAS/MAISĪJUMA UN KOMPĀNIJAS/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

### 1.1 Produkta identifikators

#### Multifak EP 0

Produkta kods: 219572, 800901

### 1.2 Būtiskie identificētie vielas vai maisījuma pielietojumi un neieteicamie pielietojumi

Apzinātie Lietojuma Veidi: Rūpnieciskā smērviela

### 1.3 Sīkākas ziņas no piegādātāja vai drošības datu lapas

YX Smøreolie A/S

Buddingevej 195

DK-2860 Søborg

Kundecenter: +45 70 11 56 78

Denmark

Web: yxlube.dk

e-pasts : sales@yxlube.dk

### 1.4 Tālruņa numurs ārkārtas gadījumiem

Avārijas pasākumi transportējot

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Ātrā medicīniskā palīdzība

LVGMC: +371 67032600

Chevron ārkārtas situāciju un informācijas centrs: Var zvanīt bez maksas 24 stundas diennaktī: +1 510 231 0623

Vācija Saindēšanās kontroles centrs: 0045/ 82 12 12 12

**Produkta apraksts**

Tehniskā informācija: 0045/70 11 56 78

## IEDAĻA 2 BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### CLP KLASIFIKĀCIJA:

Nav klasificēta kā bīstama saskaņā ar ES regulatīvajām vadlīnijām.

### 2.2 Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (KLP) kritērijiem:

Nav klasificēts

- satur: Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains. Var izraisīt alerģisku reakciju

### 2.3 Citas briesmas

Šis produkts nav viela (un nesatur vielas) ar iespējamām PBT vai vPvB kritērijiem atbilstošām īpašībām. Pats šis produkts nav viela vai arī tas nesatur vielu, kam potenciāli piemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

## IEDAĻA 3 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.2 Maisījumi

Šis materiāls ir maisījums.

| SASTĀVDAĻAS                                        | CAS numurs | EC NUMURS | REĢISTRĀCIJAS NUMURS | CLP KLASIFIKĀCIJA                                            | DAUDZUMS        |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Maisījums  | *         | ***                  | Neviens                                                      | 50 - 99 svara % |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | 4259-15-8  | 224-235-5 | 01-2119493635-27     | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318                      | < 2.5 svara %   |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | 84418-50-8 | 282-762-6 | **                   | Aquatic Chronic 3/H412; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1/H317 | < 1 svara %     |

Pilns visu CLP h paziņojumu teksts ir parādīts 16. nodaļā.

Saskaņā ar EK regula Nr. 1272/2008, Nota L, IP 346/92: "DMSO Extraction Method", eļļas, kas ir šī produkta satāvā nav klasificējamās kā kancerogēnas.

\*Satur vienu vai vairākus no šādiem EINECS numuriem: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*Nav pieejams vai vielu pašlaik nav jāreģistrē atbilstoši REACH.

\*\*\* Satur vienu vai vairākus šādus REACH reģistrācijas numurus: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

#### IEDAĻA 4 PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Acis:** Speciāli pirmās palīdzības pasākumi nav nepieciešami. Izņemt kontaktlēcas un izmazgāt acis ar ūdeni.

**Āda:** Speciāli pirmās palīdzības pasākumi nav nepieciešami. Novilkt sasmērēto apģērbu un apavus. Lai notīrītu ādu, lietot ziepes un ūdeni. Izvest sasmērēto apģērbu un kurpes, vai arī rūpīgi iztīrīt pirms lietošanas.

**Norīšana:** Speciāli pirmās palīdzības pasākumi nav nepieciešami. Neizraisīt vemšanu. Meklēt medicīnisku palīdzību.

**Ieelpošana:** Speciāli pirmās palīdzības pasākumi nav nepieciešami. Ja izplūduši lieli produkta daudzumi, izvest cietušo personu svaigā gaisā. Ja elpošanas grūtības saglabājas, meklēt medicīnisko palīdzību.

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

###### TĪLĪTĒJIE SIMPTOMI UN IETEKME UZ VESELĪBU

**Acis:** Nav sagaidāms, ka radīsies paliekošs vai būtisks acu bojājums.

**Āda:** Darbības ar augsta spiediena aparatūru: Nejauša produkta iekļūšana zem ādas var radīt nopietnu kaitējumu. Meklēt medicīnisku palīdzību. Sākumā ievainojums var nelikties bīstams, bet neārstēts var izraisīt ievainotās daļas amputāciju. Nav sagaidāms kaitējums saskarē ar ādu.

**Norīšana:** Nav sagaidāms kaitējums veselībai, ja norīts.

**Ieelpošana:** Nav sagaidāms kaitējums ieelpojot. Satur minerāleļļu. Ilgstoša vai atkārtota eļļas paagstinātas koncentrācijas izgarojumu ieelpošana var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu vai citus plaušu defektus. Elpošanas sistēmas kairinājuma simptomi ir klepus un apgrūtināta elpošana.

**VĒLĒNIE VAI CITI SIMPTOMI UN IETEKME UZ VESELĪBU:** Nav klasificēts.

#### 4.3 Norāde par nekavējošu medicīnisko palīdzību un vajadzīgo īpašo ārstēšanu

Nav pielietojams.

### IEDAĻA 5 UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

#### 5.1 Ugunsdzēsšanas materiāli

Lai nodzēstu liesmu, lietot ūdens miglu, putas, pulveri vai oglekļa dioksīdu (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Īpašas briesmas, ko rada viela vai maisījums

**Uzliesmojoši produkti:** Atkarīgs no degšanas apstākļiem. Šim produktam degot var veidoties dūmi, oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīda un organisku vielu maisījums. Degot var veidoties šādi oksīdi: Litījs, Cinks, Sērs, Fosfors.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Šis produkts var degt, lai gan nav viegli uzliesmoošs. Pareizai lietošanai un uzglabāšanai skatīt p.7. Netuvoties degošam produktam bez pienācīga aizsargapģērba un elpošanas aparāta.

### IEDAĻA 6 AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

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

Likvidēt visus uguns avotus izlijušā šķidruma tuvumā. Papildu informāciju skatīt 5. un 8. sadaļā.

#### 6.2 Piesardzība no vides piesārņošanas

Apturiet noplūdes avotu, ja varat to izdarīt bez riska. Ierobežojiet noplūdi, lai samazinātu tālāku augsnes, virszemes ūdeņu vai gruntsūdeņa piesārņošanu.

#### 6.3 Ierobežošanas un satīrīšanas metodes un materiāli

Satīriet izlieto cik ātri vien iespējams, ievērojot piesardzību atbilstoši ledarbības kontrolei/Personīgajiem aizsarglīdzekļiem. Izmantojiet piemērotus tehniskos līdzekļus, piemēram, nedegošu absorbējošo materiālu lietošanu vai nosūknēšanu. Ja iespējams un piemērojams, noņemiet piesārņoto augsni un utilizējiet to attiecīgiem noteikumiem atbilstošā veidā. Ievietojiet citus piesārņotus materiālus vienreiz lietojamajos konteineros un utilizējiet attiecīgiem noteikumiem atbilstošā veidā. Ziņot par produkta noplūdi valsts iestādēm.

#### 6.4 Atsauce uz citām sadaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļu.

### IEDAĻA 7 UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

#### 7.1 Piesardzības pasākumi drošai rīcībai

**Lietošanas noteikumi:** Nepieļaut produkta nokļūšanu augsnē, kanalizācijā vai ūdenī.

**Piesardzības pasākumi:** Nepieļaut produkta nokļūšanu acīs, uz ādas un drēbēm. Neostīt un nenogaršot. Nomazgāties pēc darba.

**Sargāt no statiskās elektrības:** Strādājot ar šo produktu, var uzkrāties statiskā elektrība. Lai samazinātu briesmas, iezemēt aparatūru, bet arī tas var būt nepietiekami. Pārbaudīt visas procedūras, kas var radīt statisko elektrību, un/vai uzliesmojošu maisījumu gaisā (ieskaitot tvertnu uzpildi, tīrīšanu, uc.) un koriģēt drošības pasākumus.

**Brīdinājumi konteineru lietošanai:** Tvertne nav paredzēta paaugstinātam spiedienam. Nelietot spiedienu lai uzpildītu, jo tvertne var sprāgt. Tukšajos konteineros saglabājas izstrādājuma paliekas (cietā, šķidrā un vai gāzveida stāvoklī), kas var būt bīstamas. Nenovietojiet zem spiediena, negrieziet, nemetiniet, nelodējiet, neurbiet, nesasmalciniet šādus konteinerus, kā arī sargiet tos no karstuma, liesmām, dzirkstelēm, statiskās elektrības un citiem aizdegšanās avotiem. Tie var uzsprāgt un radīt ievainojumus vai pat nāvi. Tukšie konteineri pilnībā jāiztukšo, atbilstoši jāaizver un pēc iespējas ātrāk jānogādā atpakaļ tvertnes ražotājam vai atbilstošā veidā jāutilizē.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nav piemērojams

## 7.3 Īpašs(-i) pielietojums(-i): Rūpnieciskā smērviela

### IEDAĻA 8 DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

#### VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI:

Apsveriet šī materiāla potenciālās briesmas (skat. 2. sadaļu), pieļaujamās iedarbības robežas, darba aktivitātes un citas vielas darbavietā, kad projektējat inženiertehniskos kontroles līdzekļus un atlasāt personīgos aizsardzības līdzekļus (IAL). Ja tehniskā pārvaldība vai darba paņēmieni nav piemēroti, lai novērstu iedarbību, ko izraisa šis materiāls bīstamā koncentrācijā, skatīt tālāk norādīto informāciju par IAL.

Faktori, kas ietekmē IAL, ietver, bet ne tikai: ķīmiskās vielas īpašības, citas ķīmiskas vielas, kas var nonākt saskarē ar vienu un to pašu IAL, prasības attiecībā uz mehāniskajām īpašībām (pieguļamība un izmēri, aizsardzība pret iegriezumiem / caurduršanu, lokanība, termiskā aizsardzība utt.), kā arī iespējamās alerģiskās reakcijas uz IAL materiālu. Lietotājs ir atbildīgs par to, lai tiktu izlasītas un saprastas visas aprīkojumam pievienotās instrukcijas un norādītie ierobežojumi, jo aizsardzība parasti tiek nodrošināta uz ierobežotu laiku vai noteiktos apstākļos.

#### 8.1 Kontroles parametri

**Arodekspozīcijas robežvērtība:** Šim materiālam vai tā komponentiem nav noteikta arodekspozīcijas robežvērtība. Griezties pie vietējiem specialistiem pēc atbilstoša novērtējuma.

#### 8.2 Iedarbības kontrole

##### IEDARBĪBAS KONTROLE:

Lietot labi ventilējamās telpās.

#### INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

**Acu/sejas aizsargs:** Lietot aizsargapģērbus lai novērstu kontaktu ar acīm. Aizsargbrilles, cimdus, sejas masku vai to kombināciju, atkarībā no darba apstākļiem.

**Ādas aizsardzība:** Lai izvairītos no saskares ar ādu, lietot ķīmiski izturīgus individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL). Ķīmiskā aizsargapģērba izvēle ir jāveic darba higiēnistam vai drošības speciālistam, un tai ir jābalstās uz piemērojamajiem standartiem (ASTM F739 vai EN 374). Lietojamo ķīmiski izturīgo IAL sortiments ir atkarīgs no veicamajām darbībām un var ietvert ķīmiski izturīgus cimdus, zābakus, ķīmiski izturīgu priekšautu, ķīmiski izturīgu aizsargapģērbus un pilnīgu sejas aizsardzību. Lai iegūtu informāciju par laiku, kurā produkts izklūst cauri materiālam un noteiktu, cik ilgi IAL var lietot pirms tā nomaiņas, nepieciešams sazināties ar IAL ražotājiem. Ja vien par konkrētiem cimdus ražotāju datiem nav paziņots savādāk, zemāk esošā tabula satur pieejamos nozares datus, lai palīdzētu cimdus izvēles procesā, un ir paredzēta tikai kā atsauce.

| Ķīmisko cimdus materiāls | Biezums (mm) | Tipiskais laiks, kurā produkts izklūst cauri materiālam (minūtes) |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Butil                    | 0.7          | 120                                                               |
| Nitrila                  | 0.8          | 240                                                               |
| Vitons Butil             | 0.3          | 240                                                               |

**Elpošanas aizsardzība:** Parastos apstākļos elpošanas aizsardzība nav nepieciešama. Ja strādājot rodas eļļas migla, pārbaudīt vai koncentrācija nepārsniedz pieļaujamās normas. Ja koncentrācija ir paaugstināta, lietot atbilstošu respiratoru.

#### IEDARBĪBAS UZ VIDI KONTROLE:

Skatīt Kopienas vides aizsardzības likumdošanu vai Pielikumu, kas pielietojams

## IEDAĻA 9 FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Uzmanību: zemāk uzrādītie dati ir tipiski un netiek precizēti

### 9.1 Informācija par fizikālām un ķīmiskām pamatīpašībām

#### Izskats

**Krāsa:** Viegli Brūns  
**Agregātstāvoklis:** Pusšķidr  
**Smarža:** Petrolejas smarža  
**Smaržas sliekšnis:** Nav datu  
**pH:** Nav datu  
**Kušanas temperatūra:** Nav datu  
**Sasalšanas temperatūra:** Nav datu  
**Sākotnējais viršanas punkts:** >315°C (599°F) (Novērtēts)  
**Uzliesmošanas temperatūra:** > 215 °C (> 419 °F) (Novērtēts)  
**Iztvaikošanas pakāpe:** Nav datu  
**Ugunsdrošība (ciets, gāze):** Nav piemērojams  
**Ugunsdrošības(sprādziena) ierobežojumi (% klātbūtne gaisā):**  
Zemākais: Nav piemērojams Augstākais: Nav piemērojams  
**Tvaiku spiediens:** Nav datu  
**Tvaiku blīvums gaisā = 1:** >1 (Novērtēts)  
**Blīvums:** 0.91 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipiski)  
**Šķīdība:** Šķīstošs ogļūdeņražos, nešķīst ūdenī.  
**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:** Nav datu  
**Pašaideģšanās temperatūra:** Nav datu  
**Sadalīšanās temperatūra:** Nav datu  
**Viskozitāte:** 150 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Minimums)  
**Sprādzienbīstamība:** Nav Datu  
**Oksidējošas īpašības:** Nav Datu

### 9.2 Cita informācija: Nav Datu

## IEDAĻA 10 STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

**10.1 Reaģētspēja:** Var reāģēt ar spēcīgām skābēm un spēcīgiem oksidētājiem piemēram hlorātiem, nitrātiem, peroksīdiem u.c.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:** Šis materiāls ir uzskatāms par stabilu, uzglabājot un strādājot ar to normālas un paredzamas temperatūras un spiediena apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:** Bīstama polimerizācija nav novērota.

**10.4 Apstākļi no kuriem jāizvairās:** Nav piemērojams

**10.5 Nesaderīgi materiāli, no kuriem jāizvairās:** Nav piemērojams

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:** Alkilmerkaptāns (Paaugstinātas temperatūras), Sērūdeņradis (Paaugstinātas temperatūras)

## IEDAĻA 11 TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Produkta apraksts:

**Nopietni acu bojājumi/Kairinājums:** Materiāls netiek uzskatīts par acu kairinātāju. Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Kodīgs uz ādas/kairinošs:** Materiāls netiek uzskatīts par ādas kairinātāju. Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Ādas sensibilitāte:** Materiāls netiek uzskatīts par ādas sensibilizatoru. Produktam nav veiktas

pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Akūtā dermālā toksicitāte:** Materiāls netiek uzskatīts par tādu, kas izraisa toksicitāti, iedarbojoties caur ādu. Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Akūtās toksicitātes aptuvenis novērtējums (ādas):** Nav piemērojams

**Akūtā orālā toksicitāte:** Materiāls netiek uzskatīts par tādu, kas izraisa toksicitāti uzņemot perorāli. Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Akūtās toksicitātes aptuvenis novērtējums (perorāli):** Nav piemērojams

**Akūtā inhalācijas toksicitāte:** Materiāls netiek uzskatīts par tādu, kas izraisa toksicitāti ieelpojot. Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Akūtās toksicitātes aptuvenis novērtējums (ieelpošana):** Nav piemērojams

**Dīgļšūnu mutagēns:** Materiāls netiek uzskatīts par tādu, kas rada mutagēns risku. Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Kancerogenitāte:** Materiāls netiek uzskatīts par kancerogēnu. Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Reproduktīvā toksicitāte:** Materiāls netiek uzskatīts par tādu, kas izraisa toksisku ietekmi uz reproduktīvajām spējām. Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Specfiska mērķa orgāna toksicitāte – Vienreizēja iedarbība:** Materiāls netiek uzskatīts par tādu, kas ir toksisks, iedarbojoties uz mērķa orgāniem (vienreizēja iedarbība). Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Specfiska mērķa orgāna toksicitāte – Atkārtota iedarbība:** Materiāls netiek uzskatīts par tādu, kas ir toksisks, iedarbojoties uz mērķa orgāniem (atkārtota iedarbība). Produktam nav veiktas pārbaudes. Paziņojums balstās uz līdzīgu materiālu vai produkta sastāvdaļu datu izvērtējumu.

**Ieelpas Bīstamība:** Materiāls netiek uzskatīts par tādu, kas rada aspirācijas risku.

#### Informācija par sastāvdaļām:

| Nopietni acu bojājumi/Kairinājums:                 |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem                                                 |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Testa rezultāts: Izraisa nopietnus acu bojājumus<br>* ar šķērsnorādes palīdzību iegūti dati, izmantojot līdzīgu materiālu |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Testa rezultāts: Izraisa acu iekaisumu                                                                                    |

| Kodīgs uz ādas/kairinošs:                          |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

| Ādas sensibilitāte:                     |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50) | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-       | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| bis(ditiofosfāts)                  |                                                       |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains | Testa rezultāts: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju |

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akūtā dermālā toksicitāte:</b>                  |                                                                           |
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akūtā orālā toksicitāte:</b>                    |                                                                           |
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akūtā inhalācijas toksicitāte:</b>              |                                                                           |
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dīgļšūnu mutagēns:</b>                          |                                                                           |
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kancerogenitāte:</b>                            |                                                                           |
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reproduktīvā toksicitāte:</b>                   |                                                                           |
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

|                                                                     |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifiska mērķa orgāna toksicitāte – Vienreizēja iedarbība:</b> |                                                                           |
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)                             | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts)                  | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                                  | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

|                                                                   |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifiska mērķa orgāna toksicitāte – Atkārtota iedarbība:</b> |                                                                           |
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)                           | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts)                | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                                | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav identificēti citi apdraudējumi.

## IEDAĻA 12 EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### Produkta apraksts:

#### 12.1 Toksicitāte

Šis produkts nav kaitīgs ūdens organismiem. Produkts nav testēts. Apraksts ir balstīts uz līdzīgu produktu un sastāvdaļu īpašībām

#### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Šis produkts apkārtējā vidē nenoārdās. Produkts nav testēts. Apraksts ir balstīts uz līdzīgu produktu un sastāvdaļu īpašībām

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Biokoncentrējošs faktors Nav Datu

Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients Nav datu

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav datu.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nav viela (un nesatur vielas) ar iespējamām PBT vai vPvB kritērijiem atbilstošām īpašībām.

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis maisījums nesatur jebkādu vielu, kas ir novērtēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav identificēti citi nelabvēlīgi efekti.

### Informācija par sastāvdaļām:

#### Akūtā toksicitāte:

|                                                    |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem                                                                                                    |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Testa klasifikators: EC50<br>Testa rezultāts: 1.2 mg/l<br>Sugas: Invertebrate<br>Ilgums: 48 hour(s)<br>* ar šķērsnorādes palīdzību iegūti dati, izmantojot līdzīgu materiālu |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Konfidenciāla testa dati                                                                                                                                                     |

#### Ilgtermiņa toksicitāte:

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Nav pieejami testa dati                                                   |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Nav pieejami testa dati                                                   |

#### Bioloģiskā noārdīšanās:

|                                                    |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem                                                                      |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Testa rezultāts: Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai                                                                                     |
| Naftēnskābes, cinka sāļi, sārmains                 | Protokols: OECD 301B - Modificētā šturma metode<br>Testa rezultāts: Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai<br>Bioloģiskā noārdīšanās: 28.8% |

#### Bioakumulācijas Potenciāls:

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)            | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Cinka bis[O,O-bis(2-etilheksil)]-bis(ditiofosfāts) | Nav pieejami testa dati                                                   |



**IEDAĻA 13 IESPĒJAMIE PĀRSTRĀDES VAI UZGLABĀŠANAS VEIDI****13.1 Notekūdeņu apstrādes metodes**

Lietot produktu paredzētajiem mērķiem vai reciklēt, ja iespējams. Eļļas reciklēšanai vai iznīcināšanai izmantot eļļas savākšanas dienestus. Glabāt izmantotos produktus konteineros un atbrīvoties no tiem saskaņā ar noteikumiem. Sazināties ar tirdzniecības pārstāvi vai vietējām veselības aizsardzības iestādēm lai atbrīvotos no produkta atlikumiem. Saskaņā ar Eiropas Atkriumu katalogu (E.W.C.) kodifikācija ir šāda: 12 01 12

**IEDAĻA 14 INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Apraksts var neatbilst visām transportēšanas situācijām. Iepazīstieties ar atbilstošiem bīstamu vielu noteikumiem, (t.sk. tehnisko nosaukumu) un izstrādājiet transportēšanas prasības atkarībā no daudzuma un specifikas

**ADR/RID**

NETIEK REGULĒTA KĀ TRANSPORTĒŠANAI BĪSTAMA PRECE

**14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Nav piemērojams

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:** Nav piemērojams

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Nav piemērojams

**14.4 Iepakojuma grupa:** Nav piemērojams

**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav piemērojams

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** Nav piemērojams

**ICAO / IATA**

NETIEK REGULĒTA KĀ TRANSPORTĒŠANAI BĪSTAMA PRECE

**14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Nav piemērojams

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:** Nav piemērojams

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Nav piemērojams

**14.4 Iepakojuma grupa:** Nav piemērojams

**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav piemērojams

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** Nav piemērojams

**IMO / IMDG**

NETIEK REGULĒTA KĀ TRANSPORTĒŠANAI BĪSTAMA PRECE

**14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Nav piemērojams

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:** Nav piemērojams

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Nav piemērojams

**14.4 Iepakojuma grupa:** Nav piemērojams

**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav piemērojams

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** Nav piemērojams

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Nav piemērojams

**IEDAĻA 15 NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

**NORMATĪVU SARAKSTUS SKATĪT:**

01=ES Direktīva 76/769/EEC: Bīstamu vielu tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi.

02=ES Direktīva 90/394/EEC: Strādājot var izraisīt audzēju.

03=ES Direktīva 92/85/EEC: Grūtniecēm vai barojot bērnu ar krūti

04=EU Direktīva 2012/18/EU: Seveso III  
05=ES Direktīva 98/24/EC : Ķīmiskie aģenti  
06=ES direktīva 2004/37/EK: par strādājošo aizsardzību.  
07=ES regula EK Nr. 689/2008: 1. pielikums, 1. daļa.  
08=ES regula EK Nr. 689/2008: 1. pielikums, 2. daļa.  
09=ES regula EK Nr. 689/2008: 1. pielikums, 3. daļa.  
10=ES regula EK Nr. 850/2004: par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem.  
11=ES REACH, XVII pielikums: dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi.  
12=ES REACH XIV pielikums: Licencējamo vielu saraksts vai kandidātu saraksts vielām ar sevišķi lielu nozīmīgumu (SVHC) attiecībā uz licencēšanu.

Produkta satāvdaļas nav atrodamas.

#### **ĶĪMISKIE PĒTĪJUMI:**

Visas sastāvdaļas atbilst sekojošām ķīmiskām prasībām: DSL (Kanāda), EINECS (Eiropas Savienība), ENCS (Japāna), IECSC (Ķīna), KECI (Koreja), NZIoC (Jaunzēlande), TCSI (Taivana), TSCA (United States).

#### **VALSTS REĢISTRĀCIJA:**

Vācija: Jā (1970384)

#### **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskā drošība nav vērtēta.

#### **IEDAĻA 16 CITA INFORMĀCIJA**

**FORMULĒJUMS:** IEDAĻA 01 - Ātrā medicīniskā palīdzība informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 02 - papildus risks informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 02.2 - bīstamo sastāvdaļu identifikācijas saraksts informācija bija pievienota.

IEDAĻA 03 - Sastāvs informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 05 - Īpaši ar vielu vai maisījumu saistīti riski informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 08 - Acu/sejas aizsargs informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 08 - VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 08 - Individuālās aizsardzības līdzekļi saraksts informācija bija izņemta.

IEDAĻA 08 - INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI informācija bija pievienota.

IEDAĻA 08 - Ādas aizsardzība informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 09 - Fizikālās un ķīmiskās īpašības informācija bija pievienota.

IEDAĻA 09 - Fizikālās un ķīmiskās īpašības informācija bija izņemta.

IEDAĻA 09 - Fizikālās un ķīmiskās īpašības informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 11 - Toksikoloģiskā informācija informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 11.2 - Informācija par citiem apdraudējumiem informācija bija pievienota.

IEDAĻA 12 - Ekoloģiskā informācija informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 12 - Endokrīni disruptīvās īpašības informācija bija pievienota.

IEDAĻA 15 - ĶĪMISKIE PĒTĪJUMI informācija bija izņemta.

IEDAĻA 15 - Informācija par regulējumu informācija bija pārveidota.

IEDAĻA 16 - Pilns H paziņojumu teksts informācija bija pārveidota.

**Pēdējās izmaiņas veiktas:** Janvāris 09, 2023

#### **Pilns CLP H paziņojumu teksts:**

Aquatic Chronic 2/H411; Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Aquatic Chronic 3/H412; Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Dam. 1/H318; Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Eye Irrit. 2/H319; Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Skin Sens. 1/H317; Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**SAĪSINĀJUMI, KAS VAR BŪT LIETOTI ŠAJĀ DOKUMENTĀ:**

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| TLV - saskarsmes riska sliekšņa robežvērtība | TWA - Vidējais laikā                   |
| STEL - Īslaicīgas saskarsmes robežvērtība    | PEL - Atļautā saskares robežvērtība    |
| CVX - Chevron                                | CAS - Chemical Abstract Service Number |
| NQ – daudzums nav nosakāms                   |                                        |

Sagatavots saskaņā ar ES Regulu 1907/2006 (ar grozījumiem), kurus veicis Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Augstākminētā informācija balstās uz mūsu zināšanām par produktu un, domājams, ir korekta. Tā kā šī informācija var tikt lietota apstākļos, ko mēs nekontrolējam un nepārzinām, tad šeit iegūtie jaunie dati var prasīt informācijas izmaiņas mēs neatbildam par lietošanas rezultātiem. Informācija ir pasniegta tā, lai persona, kas to lieto, varētu radīt savu viedokli par produkta piemērotību viņa mērķiem.

Bez pielikuma