

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32  
Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022  
Izmaiņu kārtas skaits: 3.00  
Lapa 1 no 13

## DROŠĪBAS DATU LAPA

### NODAĻA 1

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

Saskaņā ar situāciju augstākminētajā teksta pārstrādāšanas datumā, šī (M)DDL atbilst Latvijas likumdošanai.

#### 1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32  
Produkta apraksts: Pamateļļa un piedevas  
Produkta kods: 201560106510

#### 1.2. SAISTĪTĀ IDENTIFICĒTĀ VIELAS VAI MAISĪJUMA IZMANTOŠANA UN NEIETEICAMĀ IZMANTOŠANA

Paredzētais pielietojums: Hidrauliskais šķidrums

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties: Nekas, izņemot šajā SDS norādīto.

#### 1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU

Piegādātājs: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERPEN  
Beļģija

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produkta tehniskā informācija:  | (CZ) +420 221 456 426                                                |
| Piegādātāja kontaktinformācija: | (CZ) +420 221 456 426                                                |
| MDDL interneta adrese:          | <a href="http://www.msds.exxonmobil.com">www.msds.exxonmobil.com</a> |
| E-Mail:                         | <a href="mailto:SDS.DE@EXXONMOBIL.COM">SDS.DE@EXXONMOBIL.COM</a>     |
| Piegādātājs vai reģistrētājs:   | (BE) +32 3 790 3111                                                  |

#### 1.4. TELEFONA NUMURS ĀRKĀRTAS GADĪJUMIEM

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Diennakts medicīniskā palīdzība: | +44 20 3885 0382 (CHEMTREC) |
| Valsts Toksikoloģijas centrs:    | (+371) 67042473             |

### NODAĻA 2

#### BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA

#### 2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA

Klasifikācija atbilstoši regulai (EK) Nr. 1272/2008

Netiek klasificēts

#### 2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI

Marķējuma elementi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32  
Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022  
Izmaiņu kārtas skaits: 3.00  
Lapa 2 no 13

## Paziņojumi par briesmām:

Papildu:

EUH210: Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

## 2.3. CITA VEIDA BĪSTAMĪBA

### Fizisks/kīmisks risks:

Bez nozīmīgas bīstamības.

### Bīstamība veselībai:

Augsta spiediena injekcija zem ādas var izraisīt nopietnus ievainojumus. Pārlika saskare var kairināt acis, ādu un elpošanas sistēmu.

### Bīstamība apkārtējai videi:

Bez nozīmīgas bīstamības. Saskaņā ar REACH XIII pielikuma nosacījumiem, materiāls neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

### Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nesatur vielu(-as), par kuru(kurām) ir zināms, ka tai(tām) piemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

## NODAĻA 3

## SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**3.1. VIELAS** Nav piemērojams. Šis materiāls tiek reglamentēts kā maisījums.

## 3.2. MAISĪJUMI

Šis materiāls tiek definēts kā maisījums.

**Paziņošanas procedūrai pakļautā(-s) bīstamā(-s) viela(-s), kura(-s) atbilst klasificēšanas kritērijiem un (vai), kurai(-ām) tiek reglamentēta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL).**

| Nosaukums                                                       | CAS#      | EK Nr.    | Reģistrācija#    | Koncentrācija* | GHS/CLP klasifikācija                                                                            | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un akūtās toksicitātes aprēķini               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-di-tert-butilfenols                                         | 128-39-2  | 204-884-0 | 01-2119490822-33 | 0.1 - < 0.25%  | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1),<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1),<br>Skin Irrit. 2 H315 | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1)<br>25% ≤ C ≤ 100%,<br>Skin Irrit. 2 H315<br>35% ≤ C ≤ 100% |
| CINKS, BIS[O,O-BIS(2-ETILHEKSIL)FOSFORDITIOATO-KS,KS']-, (T-4)- | 4259-15-8 | 224-235-5 | 01-2119493635-27 | 0.1 - < 1%     | [Aquatic Acute 2 H401],<br>Aquatic Chronic 2 H411,<br>Eye Dam. 1 H318                            | Eye Dam. 1 H318<br>50.1% ≤ C ≤ 100%                                                          |

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32  
Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022  
Izmaiņu kārtas skaits: 3.00  
Lapa 3 no 13

Piezīme — jebkura iekavās norādītā klasifikācija ir GHS veidošanas bloks, kuru ES netika pieņēmusi CLP regulā (Nr. 1272/2008), un tāpēc nav piemērojama ES vai ne ES valstīs, kuras ir ieviesušas CLP regulu, tiek rādīta tikai starptautiskos nolūkos.

PIEZĪME: Pilnu tekstu paziņojumiem par briesmām skatīt (M)DDL 16. nodaļā.

## NODAĻA 4 PIRMĀ PALĪDZĪBA

### 4.1. NEATLIEKAMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS

#### IEELPOŠANA

Pārtrauciet tālāku pakļaušanu iedarbībai. Asistentiem jāizvairās no sevis un citu personu pakļaušanas iedarbībai. Izmantojiet piemērotus elpošanas aizsarglīdzekļus. Ja rodas elpceļu kairinājums, reibonis, slikta dūša vai bezsamaņa, meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja ir apstājusies elpošana, veiciet mākslīgo elpināšanu ar mehānisku ierīci vai no mutes mutē.

#### SASKARE AR ĀDU

Saskares vietas nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja produkts ir nonācis ādā vai zem tās, vai jebkurā ķermeņa daļā, neatkarīgi no brūces lieluma un izskata, ārstam būtu jāiejaucas ķirurģiski. Pat ja simptomi no augstspiediena injekcijas var būt minimāli vai niecīgi, ātra ķirurģiskā iejaukšanās pirmajās stundās var būtiski samazināt ievainojuma apjomu.

#### SASKARE AR ACĪM

Skalot ar ūdeni. Ja rodas kairinājums, griežieties pēc medicīniskās palīdzības.

#### NORĪŠANA

Normāli nav nepieciešama pirmā palīdzība. Griežieties pēc medicīniskās palīdzības, ja rodas diskomforts.

### 4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IEDARBĪBAS VEIDI, GAN AKŪTIE, GAN AIZKAVĒTIE

Vietēja nekroze, kas izpaužas kā novēlota sāpju lēkme un audu bojājums dažas stundas pēc injekcijas.

### 4.3. NORĀDĪJUMI PAR NEPIECIEŠAMO TŪLĪTĒJU MEDICĪNISKO APRŪPI UN ĪPAŠU ĀRSTĒŠANU

Nav sagaidāms, ka būs nepieciešami speciāli darba vietā izvietoti līdzekļi, lai veiktu specifisku un tūlītēju medicīnisku terapiju.

## NODAĻA 5 UGUNSDZĒŠANAS METODES

### 5.1. UGUNSDZĒŠANAS LĪDZEKĻI

**Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:** Izmantojiet ūdeni, miglu, putas, sausās ķīmikālijas vai oglekļa dioksīdu, lai apdzēstu liesmas.

**Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:** Tieša ūdens plūsma

### 5.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTAIS SPECIFISKAIS KAITĒJUMS

**Bīstami sadegšanas produkti:** Aldehīdi, Nepabeigtas sadegšanas produkti, Oglekļa oksīdi, Dūmi, izgarojumi, Sēra oksīdi

### 5.3. NORĀDĪJUMI UGUNSDZĒSĒJIEM

**Norādījumi ugunsgrēka dzēšanā:** Evakuējiet apkārtni. Novērst ugunsdzēsēju izlietotā ūdens un atšķaidītās

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32  
Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022  
Izmaiņu kārtas skaits: 3.00  
Lapa 4 no 13

elļas ieplūšanu ūdenstilpnēs, kanalizācijas un dzeramā ūdens sistēmās. Ugunsdzēsējiem vajadzētu izmantot standarta aizsargaprīkojumu un noslēgtās vietās- izolējošās elpošanas ierīces (SCBA) Izmantojiet ūdens smidzināšanu, lai atdzēsētu ugunij pakļautās virsmas un lai pasargātu personālu.

**Neierasta ugunsbīstamība:** Spiedienam pakļautie tvaiki var radīt uzliesmojošu maisījumu.

## VIEGLI UZLIESMOJOŠAS VIELAS

**Uzliesmošanas temperatūra [Metode]:** >206°C (403°F) [ASTM D-92]

**Augšējie/apakšējie aizdegšanās ierobežojumi (Aptuvenais procentuālais sastāvs gaisā):** UEL: 7.0

LEL: 0.9 [testa metode nav pieejama]

**Pašaizdegšanās temperatūra:** Nav pieejama informācija

## NODAĻA 6

## RĪCĪBA NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. PERSONISKIE PIESARDZĪBAS LĪDZEKĻI, AIZSARGAPRĪKOJUMS UN ĀRKĀRTAS PROCEDŪRAS

#### IZZIŅOŠANAS KĀRTĪBA

Piesārņojuma vai nejaušas noplūdes gadījumā ziņojiet atbilstošajām varas iestādēm saskaņā ar attiecīgo reglamentu.

#### AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Izvairieties no saskares ar izšļakstītu materiālu. Skatīt 5. nodaļu par ugunsdzēsēšanas informāciju. Lai iepazītos ar nozīmīgiem bīstamības aspektiem, skatīt bīstamības identifikācijas nodaļu. Skatīt 4. nodaļu par pirmās palīdzības padomiem. Skatīt 8. nodaļu par ieteicamajām minimālajām prasībām, kas jāievēro, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no konkrētiem apstākļiem un (vai) avārijas brigāžu speciālistu vērtējuma var būt nepieciešami papildus aizsardzības pasākumi.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Elpošanas ceļu aizsardzība: elpošanas ceļu aizsardzība būs nepieciešama vienīgi īpašos gadījumos, piemēram, tad, ja veidojas migla. Atkarībā no noplūdes apjoma un potenciālā iedarbības līmeņa var lietot daļēji nosedzošu vai pilnībā nosedzošu sejas respiratoru ar filtru(-iem), kas aiztur putekļus vai organisku vielu tvaikus vai autonomu elpošanas aparātu (SCBA). Ja iedarbību nevar pilnīgi raksturot vai ir iespējams vai paredzams skābekļa trūkums gaisā, ieteicams izmantot (SCBA). Ir ieteicams lietot darba cimdus, kas ir noturīgi pret ogļūdeņražu iedarbību. No polivinilacetāta (PVA) izgatavoti cimdi nav ūdensizturīgi un nav piemēroti izmantošanai ārkārtas apstākļos. Ja iespējama šļakatu veidošanās vai saskare ar acīm, ieteicams lietot aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām. Nelielas izšļakstīšanās: Normālos apstākļos ir piemērotas parastas antistatiskas drēbes. Lielas izšļakstīšanās: ieteicams visa ķermeņa apģērbs ar ķīmisko aizsardzību no antistatiska materiāla.

### 6.2. PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ATTIECĪBĀ UZ VIDI

Liels daudzums izšļakstītās vielas: savāciet tālāk no izšļakstītā šķidruma vēlākai pārstrādei vai izmešanai. Novērsiet iekļūšanu ūdensceļos, notekcaurulēs, pagrabos vai norobežojumā.

### 6.3. METODES UN MATERIĀLS SAVĀKŠANAI UN NOTĪRĪŠANAI

**Noplūde uz zemes:** Apturiet noplūdi, ja jūs to varat izdarīt bez riska. Savāciet sūknējot vai ar piemērotu absorbentu.

**Noplūde ūdenī:** Apturiet noplūdi, ja jūs to varat izdarīt bez riska. Nekavējoties ierobežot noplūdušā materiāla izplatīšanos ar bonām. Brīdināt citus transporta kuģus. Noņemt no virsmas nosmeļot vai absorbējot piemērotos absorbentus. Meklējiet speciālista palīdzību pirms izkļiedētāju vielu lietošanas.

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32

Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 3.00

Lapa 5 no 13

Ieteikumi attiecībā uz noplūdēm ūdenī vai uz zemes, balstās uz visticamāko noplūdes scenāriju šim materiālam, taču ģeogrāfiskie apstākļi, vējš, temperatūra (un ūdens piesārņojuma gadījumos) viļņi, straumes virziens un ātrums var ievērojami ietekmēt atbilstošos glābšanas pasākumus. Šī iemesla dēļ jākonsultējas ar vietējiem speciālistiem. Piezīme: Vietējā likumdošana var noteikt vai ierobežot veicamos pasākumus.

#### 6.4. NORĀDES UZ CITĀM NODAĻĀM

Skatīt 8. un 13. nodaļu.

### NODAĻA 7

### LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

#### 7.1. PIESARDZĪBAS PASĀKUMI DROŠAI DARBĪBU VEIKŠANAI AR PRODUKTU

Novērsiet maza daudzuma vielas izšļakstīšanos un noplūdi, lai novērstu paslīdēšanas briesmas. Materiāls var uzkrāt statiskos lādiņus, kas var izraisīt elektrisko dzirksteli (uzliesmošanas izraisītājs). Ja tiek pārvietoti lieli materiāla daudzumi, elektriskā dzirkstele var aizdedzināt jebkura veida uzliesmojošus tvaikus, ko izdala iespējami klātesošie šķidrumi vai produkta pārpalikums (piem. gadījumos, kad notiek iekrauamā (izkraujamā) produkta maiņa). Veikt atbilstošus savienošanas un (vai) iezemēšanas pasākumus. Tomēr, savienošana un iezemēšana var nenovērst risku, ko var radīt statiskā lādiņa uzkrāšanās. Lai saņemtu norādījumus, iepazīties ar piemērojamajiem vietējiem standartiem. Kā papildus norādes ir minamas, piemēram, Amerikas Naftas institūta 2003. gada publikācija (Aizsardzība pret uzliesmošanu, ko var izraisīt statiskā elektrība, dzirksteļošana un klaidstrāva), Nacionālās ugunsdrošības aģentūras 1977. gada publikācija (Ieteicamā praktiskā rīcība statiskās elektrības iespējamības gadījumā) vai dokuments CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatiskie spēki - praktisko rīcību reglamentējošie noteikumi, kas jāievēro lai izvairītos no statiskās elektrības izraisītas bīstamības).

**Statiskā akumulēšanās:** Materiāls ir statisks akumulators.

#### 7.2. DROŠAS UZGLABĀŠANAS APSTĀKĻI, IESKAITOT JEBKĀDUS NESADERĪGUS PRODUKTUS

Tvertnes veids, ko lieto materiāla uzglabāšanai, var ietekmēt statiskā lādiņa uzkrāšanos un izkliedi. Neuzglabāiet atvērtās vai neapzīmētās tvertnēs. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem.

#### 7.3. KONKRĒTIE GALA PIELIETOJUMI

1. nodaļā ir atrodama informācija par identificētajiem gala lietotājiem. Nav pieejami rūpnieciskai lietošanai atbilstoši vai sektoram raksturīgi norādījumi.

### NODAĻA 8

### SASKARES IEROBEŽOŠANA/ PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

#### 8.1. KONTROLES PARAMETRI

**Saskares ierobežojumi/standarti par iespējamiem materiāliem, kas var veidoties, lietojot šo produktu:** Ja var veidoties migla vai aerosoli, tiek ieteiktas sekojošās vērtības: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (ieelpojamā frakcija).

Piezīme: Informācija par ieteicamo kontroles procedūru iegūstama sekojošā aģentūrā(s)/institūcijā(s)  
RSU Darba un Vides Veselības instituts

#### 8.2. IEDARBĪBAS KONTROLE

##### TEHNOLOĢIJU KONTROLE

Aizsardzības līmenis un nepieciešamās uzraudzības veids var mainīties atkarībā no potenciālās ietekmes

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32  
Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022  
Izmaiņu kārtas skaits: 3.00  
Lapa 6 no 13

apstākļiem. Kontroles pasākumi, kas jāņem vērā.

Nav īpašu noteikumu normālos lietošanas apstākļos un ar atbilstošu ventilāciju.

## PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

Personiskās aizsardzības līdzekļu izvēle atkarīga no iespējamās saskares apstākļiem, piemēram, pielietošanas, darba kārtības, koncentrācijas un vēdināšanas. Informācija par zemāk uzskaitītajiem aizsarglīdzekļiem šī materiāla lietošanai balstās uz normāliem lietošanas apstākļiem.

**Elpceļu aizsardzība:** Ja tehniskā kontrole neuztur gaisa koncentrāciju līmenī, kas atbilstošs, lai pasargātu darbinieka veselību, var izmantot respiratoru. Respiratora izvēle, lietošana un apkope ir jāveic saskaņā ar reglamentētajiem noteikumiem, ja lietojams. Šim materiālam piemērotie respiratoru veidi:

Nav īpašu noteikumu normālos lietošanas apstākļos un ar atbilstošu ventilāciju.

Ja gaisā ir augsta koncentrācija, izmantojiet respiratorus, kas darbojas pozitīvā spiediena režīmā. Ja skābekļa līmenis nav atbilstošs, brīdināšana par gāzes/tvaika īpašībām ir nepiemērota, jebšu gaisa attīrīšanas filtra kapacitāte pārsniegta, pietiek ar respiratoriem, kas apgādāti ar skābekļa balonu.

**Roku aizsardzība:** Jebkura sniegtā specifiskā informācija par cimdiem ir sagatavota, pamatojoties uz literatūrā publicētajiem un cimdu ražotāju izstrādātajiem datiem. Darba apstākļi lielā mērā var ietekmēt cimdu izturīgumu. Tie ir jāpārbauda un nolietotie vai bojātie cimdi jāaizvieto ar jauniem. Tiek uzskatīts, ka, rīkojoties ar šo materiālu, ir piemēroti sekojošie cimdu veidi:

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama aizsardzība.

**Acu aizsardzība:** Ja ir iespējama saskare, ir ieteicamas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:** Jebkāda īpaša informācija par apģērbu ir balstīta uz publicēto literatūru un ražotāja datiem. Apģērba, kas ieteicams darbā ar šo materiālu, veidi ietver:

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama ādas aizsardzība. Saskaņā ar labu industriālās higiēnas pieredzi, būtu jāņem vērā brīdinājumi, lai izvairītos no saskares ar ādu.

**Īpaši higiēnas pasākumi:** Vienmēr ievērojiet personīgo higiēnu, piemēram, nomazgājieties pēc darba ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas. Regulāri mazgājiet darba drēbes un aizsarglīdzekļus, lai likvidētu indīgas vielas. Izmetiet notraipītās drēbes un apavus, ko nevar iztīrīt. Turiet tīru māju.

## VIDES KONTROLE

Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē. Aizsargāt vidi, pielietojot piemērotus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu izplūdes.

## NODAĻA 9

## FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

**Piezīme:** Fizikālās un ķīmiskās īpašības tiek sniegtas vienīgi tādēļ, lai izvērtētu veselības, drošības un apkārtējās vides aizsardzības aspektus, un var nebūt pilnībā identiskas produkta specifikācijā uzrādītajām vērtībām. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar piegādātāju.

### 9.1. INFORMĀCIJA PAR PAMATA FIZIKĀLAJĀM UN ĶĪMISKAJĀM ĪPAŠĪBĀM

**Fizikālais stāvoklis:** Šķidrums

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32

Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 3.00

Lapa 7 no 13

**Krāsa:** Bezkrāsaina līdz brūna

**Smarža:** Raksturīga

**Smaržas sliekšnis:** Nav pieejama informācija

**Kušanas temperatūra / Sasalšanas temperatūra:** Nav tehniski iespējams / Nav pieejama informācija

**Sākotnējā vārīšanās temperatūra / un vārīšanās amplitūda:** > 316°C (600°F) [testa metode nav pieejama]

**Uzliesmojamība (ciets produkts, gāze):** Nav tehniski iespējams

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [testa metode nav pieejama]

**Uzliesmošanas temperatūra [Metode]:** >206°C (403°F) [ASTM D-92]

**Pašaizdegšanās temperatūra:** Nav pieejama informācija

**Sadalīšanās temperatūra:** Nav pieejama informācija

**pH:** Nav tehniski iespējams

**Kinemātiskā viskozitāte:** 32 cSt (32 mm<sup>2</sup>/sec) pie 40 °C | 5.4 cSt (5.4 mm<sup>2</sup>/sec) pie 100°C [ASTM D 445]

**Šķīdība:** Nenozīmīgs

**Daļas koeficients (n-oktanola/ūdens daļas koeficients):** > 3.5 [testa metode nav pieejama]

**Tvaika spiediens:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pie 20 °C [testa metode nav pieejama]

**Relatīvais blīvums (pie 15 °C):** 0.87 [ASTM D4052]

**Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1):** > 2 pie 101 kPa [testa metode nav pieejama]

**Iztvaikošanas ātrums (n-butilacetāts = 1):** Nav pieejama informācija

**Eksplozivitātes īpašības:** Nav

**Oksidēšanās īpašība:** Nav

**Daļiņu raksturlielumi**

**Vidējais daļiņu izmērs:** Nav piemērojams

## 9.2. CITA INFORMĀCIJA

**Plūšanas temperatūra:** -15°C (5°F) [ASTM D97]

**DMSO ekstrakts (tikai minerāļļai), IP-346:** < 3 %wt

### 9.2.1. INFORMĀCIJA PAR FIZIKĀLĀS BĪSTAMĪBAS KLASĒM

Nav pieejama informācija

### 9.2.2. CITI DROŠĪBAS RAKSTURLIELUMI

Nav pieejama informācija

## NODAĻA 10

## STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE

**10.1. REAĢĒTSPĒJA:** Skatīt apakšsadaļas turpmākajā tekstā.

**10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE:** Materiāls ir stabils normālos apstākļos.

**10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA:** Bīstama polimerizācija nenotiks.

**10.4. NEVĒLAMIE APSTĀKĻI:** Pārmērīgs karstums. Augstas enerģijas karstuma avoti.

**10.5. NESAVIETOJAMI MATERIĀLI:** Spēcīgi oksidētāji

**10.6. BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI:** Materiāls istabas temperatūrā nesadalās.

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32  
Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022  
Izmaiņu kārtas skaits: 3.00  
Lapa 8 no 13

## NODAĻA 11 TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. INFORMĀCIJA PAR BĪSTAMĪBAS KLASĒM SASKAŅĀ AR REGULU (EK) NR. 1272/2008

| Bīstamības klase                                                                             | Noslēgums/ piezīmes                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IEELPOŠANA</b>                                                                            |                                                                                                                         |
| Akūta toksicitāte: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                                      | Minimāli toksisks. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu                                                                   |
| Kairinājums: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                                            | Niecīgs kaitējums apkārtējā/normālā temperatūrā.                                                                        |
| <b>Norīšana</b>                                                                              |                                                                                                                         |
| Akūta toksicitāte: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                                      | Minimāli toksisks. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu                                                                   |
| <b>Āda</b>                                                                                   |                                                                                                                         |
| Akūta toksicitāte: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                                      | Minimāli toksisks. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu                                                                   |
| Ādas korozija/Kairinājums: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                              | Niecīgi kairinošs ādai apkārtējā temperatūrā. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu                                        |
| <b>Acs</b>                                                                                   |                                                                                                                         |
| Nopietns acu bojājums/Kairinājums: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                      | Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu diskomfortu. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu                                      |
| <b>Sensibilizācija</b>                                                                       |                                                                                                                         |
| Elpošanas ceļu jutīgums: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                                | Nav paredzama iedarbība, kas izraisa elpošanas ceļu jutīgumu.                                                           |
| Ādas jutīgums: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                                          | Nav paredzama iedarbība, kas izraisa ādas jutīgumu. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu                                  |
| <b>Aspirācija: Pieejamie dati.</b>                                                           | Nav paredzams aspirācijas iedarbības risks. Balstoties uz materiāla fiziskajām-ķīmiskajām īpašībām.                     |
| <b>Dīgļšūnas mutagēniskums: Materiālam nav datu par beigu brīdi.</b>                         | Nav paredzama iedarbība kā dīgļšūnas mutagēnam. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu                                      |
| <b>Kancerogenitāte: Materiālam nav datu par beigu brīdi.</b>                                 | Nav paredzama vēža izraisīšana. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu                                                      |
| <b>Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu: Materiālam nav datu par beigu brīdi.</b> | Nav paredzama toksiska iedarbība uz reproduktīvo sistēmu. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu                            |
| <b>Laktācija: Materiālam nav datu par beigu brīdi.</b>                                       | Nav paredzams, ka izraisītu kaitējumu bērniem, kuri tiek baroti ar krūti.                                               |
| <b>Specifisks ietekmētā orgāna toksiskums (STOT)</b>                                         |                                                                                                                         |
| Atsevišķa iedarbība: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                                    | Nav paredzams, ka atsevišķa iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus.                                                 |
| Atkārtota iedarbība: Materiālam nav datu par beigu brīdi.                                    | Nav paredzams, ka ilgstoša vai atkārtota iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu |

### 11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM

#### 11.2.1 ENDOKRĪNI DISRUPTĪVĀS ĪPAŠĪBAS

Nesatur vielu(-as), par kurām ir zināms, ka tai(tām) piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, kas ietekmē cilvēka veselību.

#### 11.2.2 CITA INFORMĀCIJA

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32  
Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022  
Izmaiņu kārtas skaits: 3.00  
Lapa 9 no 13

#### Satur:

Spēcīgi rafinēta pamatēlļa: nav kancerogēna dzīvnieku pētījumos. Reprezentatīvais materiāls neiztur IP-346 - Pielāgots Ames Testu - un/vai citus kontroles testus. Dermālie un inhalācijas pētījumi uzrādīja minimālu iedarbību, bet plaušas nespecifiski iefiltrēja imūnsistēmas šūnas, eļļas nogulsas un minimālas ādas audzēja formas. Eksperimentālajiem dzīvniekiem nav konstatēta jutība.

## NODAĻA 12

## EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par materiālu, materiāla sastāvdaļām vai līdzīgiem materiāliem, piemērojot savienošanas principus.

### 12.1. TOKSISKUMS

Materiāls -- Netiek uzskatīts kā kaitīgs ūdens organismiem.

### 12.2. STABILITĀTE UN SADALĪŠANĀS

#### Bioloģiskā sadalīšanās:

Bāzes eļļas komponents -- Sagaidāms, ka ir biodegradējošs.

### 12.3. BIOLOĢISKĀS UZKRĀŠANĀS POTENCIĀLS

Bāzes eļļas komponents -- Piemīt bioakumulatīvs potenciāls, taču metabolisma vai fizikālo īpašību rezultātā biokoncentrācija var samazināties vai tikt ierobežota.

### 12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ

Bāzes eļļas komponents -- Zema šķīdība un peldētspēja; paredzams, ka migrēs no ūdens uz zemi. Paredzama sadalīšanās nogulsnēs un notekūdeņos.

### 12.5. VIELAS(-U) NOTURĪBA, BIOAKUMULĀCIJA UN TOKSICITĀTE

Materiāls neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kas publicēti REACH XIII pielikumā.

### 12.6. ENDOKRĪNI DISRUPTĪVĀS ĪPAŠĪBAS

Nesatur vielu(-as), par kuru(kurām) ir zināms, ka tai(tām) piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, kas ietekmē vidi.

### 12.7. CITAS NELABVĒLĪGAS IEDARBĪBAS

Nav paredzama nelabvēlīga ietekme.

## NODAĻA 13

## LIKVIDĒŠANAS PROCEDŪRA

Ieteikumi atkritumu likvidēšanai izriet no piegādātā materiāla. Likvidēšanai jānotiek saskaņā ar atbilstošiem likumiem un noteikumiem, kā arī materiāla stāvokli likvidācijas brīdī.

### 13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES

Produkts ir piemērots dedzināšanai slēgtā, kontrolētā kurtuvē kā kurināmais vai sadedzināts kā atkritumi pie augstām temperatūrām, lai nerastos nevēlami sadegšanas produkti. Saudzēt dabu. Atbrīvoties no izlietotās eļļas tikai tam paredzētās vietās. Samazināt līdz minimumam saskari ar ādu. Izlietoto eļļu nejaukt kopā ar šķīdinātājiem, bremžu vai dzesēšanas šķidrumiem.

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32  
Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022  
Izmaiņu kārtas skaits: 3.00  
Lapa 10 no 13

---

**Eiropas kodekss par atkritumiem: 13 01 10\***

**PIEZĪME:** Šie kodi piešķirti, balstoties uz materiāla visizplatītāko pielietojumu, un var neatbilst piesārņojumam, kas rodas reālās lietošanas rezultātā. Atkritumu pārstrādātājiem jānovērtē reālais pielietojums, likvidējot atkritumus, lai piešķirtu atbilstošu atkritumu savākšanas kodu(s).

Saskaņā ar EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu, ja uz to neattiecas direktīvas 20 panta nosacījumi.

**Brīdinājums par tukšu tvertni.** Brīdinājums par tukšo taru (tur, kur tas piemērojams): Tukšā tara var saturēt produktu atlikumus un var būt bīstama. Nemēģiniet no jauna piepildīt vai tīrīt taru bez atbilstošām instrukcijām. Tukšā tara ir pilnībā jāiztukšo un jāuzglabā drošā vietā, līdz tā tiek apstrādāta saskaņā ar instrukcijām vai iznīcināta. Tukšā tara ir jānodod sagatavošanai atkārtotai lietošanai, reģenerācijai vai iznīcināšanai atbilstoši kvalificētiem vai licencētiem kontrahentiem, saskaņā ar valdības noteikumiem. NEPAKĻAUT PAAUGSTINĀTAM SPIEDIENAM, NEKALT, NEMETINĀT, NELODĒT NE AR CIETO, NE AR MĪKSTO LODMETĀLU, NEURBT UN NESLĪPĒT, KĀ ARĪ NEPAKĻAUT ŠO TARU KARSTUMAM, LIESMĀM, DZIRKTELĒM, STATISKAJAI ELEKTRĪBAI VAI CITIEM UZLIESMOŠANAS AVOTIEM. TĀ VAR EKSPLODĒT UN IZRAISĪT IEVAINOJUMUS VAI NĀVI.

|                  |
|------------------|
| <b>NODAĻA 14</b> |
|------------------|

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU</b> |
|---------------------------------------|

**SAUSZEMES TRANSPORTS (ADR/RID): 14.1-14.6** Nav reglamentēts attiecībā uz sauszemes transportu

**IEKŠZEMES ŪDENSCEĻI (ADN): 14.1-14.6** Nav reglamentēts attiecībā uz iekšējo ūdeņu transportu

**JŪRAS TRANSPORTS (IMDG): 14.1-14.6** Saskaņā ar IMDG Kodu nav reglamentēts attiecībā uz jūras transportu

**JŪRA (MARPOL 73/78 Konvencija - II pielikums):**

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**  
Netiek klasificēts saskaņā ar II pielikumu

**GAISA TRANSPORTS (IATA): 14.1-14.6** Nav reglamentēts attiecībā uz gaisa transportu

|                  |
|------------------|
| <b>NODAĻA 15</b> |
|------------------|

|                               |
|-------------------------------|
| <b>REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA</b> |
|-------------------------------|

**REGLAMENTĒJOŠAIS STATUSS UN PIEMĒROJAMI LIKUMI UN NOTEIKUMI**

Ir iekļauts sekojošajos ķīmiskajos reģistros vai nav pakļauts iekļaušanai/paziņošanas procedūrai, saskaņā ar tiem : AIIČ, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS UN VIDES NOTEIKUMI/LIKUMDOŠANA, KAS ATTIECAS KONKRĒTI UZ VIELU VAI MAISIJUMU**

**Atbilstošas ES direktīvas un likumi:**

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32

Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 3.00

Lapa 11 no 13

1907/2006 [... par ķīmisko produktu reģistrāciju, novērtēšanu, autorizāciju un ierobežošanu ... un šī dokumenta papildinājumi]

1272/2008 [par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu... un šī dokumenta papildinājumi]

**REACH, Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII pielikums):**

Attiecībā uz šo produktu var apsvērt piemērot šādus XVII pielikuma ierakstus: None

## 15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS

**REACH informācija:** Vēl vienai šajā materiālā iekļautajai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

### NODAĻA 16 CITA INFORMĀCIJA

**REFERENCES:** Šīs DDL lapas sagatavošanai ir izmatots viens no sekojošajiem informācijas avotiem vai vairāki no tiem: ražotāja vai piegādātāja veikto toksikoloģisko pētījumu rezultāti, CONCAWE produkta dokumentācijas pakete, citu tirdzniecības asociāciju, piemēram, ES Oglūdeņražu šķīdinātāju REACH konsorcijs, publikācijas, ASV HPV programmas ticamie pārskati, ES IUCLID datu bāze, ASV NTP publikācijas un citi atbilstoši informācijas avoti.

**Šajā drošības datu lapā izmantojamo (tomēr ne obligāti) abreviatūru un saīsinājumu saraksts:**

| Saīsinājums                                                  | Pilns teksts                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N/A                                                          | Nav piemērojams                                                                                |
| N/D                                                          | Nav noteikts                                                                                   |
| NESKAIDRS                                                    | Nav noteikts                                                                                   |
| VOC                                                          | Gaistošs organisks savienojums                                                                 |
| AIIC                                                         | Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu reģistrs                                                 |
| AIHA WEEL                                                    | Amerikas industriālās higiēnas asociācijas noteiktie vides iedarbības ierobežojumi darba vietā |
| ASTM                                                         | ASTM International, sākotnēji pazīstama kā Amerikas Testēšanas un materiālu biedrība (ASTM)    |
| Iekšzēmē lietoto vielu saraksts (DSL)                        | Iekšzemes vielu saraksts (Kanāda)                                                              |
| EINECS                                                       | Eiropas ķīmisko komercvielu reģistrs                                                           |
| ELINCS                                                       | Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts                                                       |
| ENCS                                                         | Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japānas saraksts)                                            |
| IECSC                                                        | Esošo ķīmisko vielu saraksts Ķīnā                                                              |
| KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs)                  | Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts                                                           |
| NDSL                                                         | Neiekšzemes vielu saraksts (Kanāda)                                                            |
| NZIoC (Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs)               | Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts                                                            |
| PICCS (Filipīnas ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs) | Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu krājums                                                   |
| SLIEKŠŅA ROBEŽVĒRTĪBA                                        | Sliekšņa robežvērtība (Amerikas Valsts rūpniecības higiēnistu konference)                      |

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32

Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 3.00

Lapa 12 no 13

|                                                                                                            |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA                                                                                                       | Toksisko vielu kontroles akts (ASV saraksts)                                                         |
| UVCB (Maisījums ar nenoteiktu vai mainīgu sastāvu, komplicēti reakcijas produkti un bioloģiskie materiāli) | Maisījums ar nenoteiktu vai mainīgu sastāvu, komplicēti reakcijas produkti vai bioloģiskie materiāli |
| LC                                                                                                         | Letālā koncentrācija                                                                                 |
| LD                                                                                                         | Letālā deva                                                                                          |
| LL                                                                                                         | Letālā slodze                                                                                        |
| EC                                                                                                         | Efektīvā koncentrācija                                                                               |
| EL                                                                                                         | Efektīvā slodze                                                                                      |
| NOEC                                                                                                       | Nenovērojamās iedarbības koncentrācija                                                               |
| NOELR                                                                                                      | Nenovērojamās iedarbības slodzes lielums                                                             |

**ATŠIFRĒJUMS H-KODIEM, KAS SASTOPAMI ŠĪ DOKUMENTA 3. NODAĻĀ (tikai informatīvi):**

Skin Irrit. 2 H315: Izraisa ādas iekaisumu; ādas kor./iekaisums, 2. kat

Eye Dam. 1 H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus; nopietns acu bojājums/iekais., 1. kat

Aquatic Acute 1 H400: Ļoti toksiska iedarbība uz ūdens faunu; akūta vides toks., 1. kat

[Akūta iedarbība uz ūdeni 2 H401]: toksisks ūdens florai un faunai; akūta toksicitāte videi, 2. kategorija

Aquatic Chronic 1 H410: Ļoti toksiska iedarbība uz ūdens faunu ar ilglaicīgām sekām; hroniska vides toks., 1. kat

Aquatic Chronic 2 H411: Toksiska iedarbība uz ūdens faunu ar ilglaicīgām sekām; hroniska vides toks., 2. kat

**ŠĪ DROŠĪBAS DATU LAPA SATUR SEKOJOŠUS LABOJUMUS:**

Sastāvs: Sastāvdaļu tabula saskaņā ar REACH informācija tika modificēta.

1. nodaļa: Uzņēmējiesabiedrības kontaktinformācija avārijas situācijās informācija tika modificēta.

9. iedaļa, vidējais daļiņu izmērs informācija bija pievienota.

9. nodaļa: Sasalšanas temperatūra °C (°F) informācija tika dzēsta.

9. nodaļa: Viršanas temperatūra °C (°F) informācija tika dzēsta.

11. iedaļa, ES, II pielikums, dati par endokrīnajiem disruptoriem informācija bija pievienota.

12. iedaļa, ES, II pielikums, dati par endokrīnajiem disruptoriem informācija bija pievienota.

13. nodaļa: Eiropas atkritumu kods, norādījumi par bīstamību informācija tika modificēta.

2. iedaļa, ES, II pielikums, dati par endokrīnajiem disruptoriem informācija bija pievienota.

9. iedaļa, kušanas un sasalšanas temperatūras informācija bija pievienota.

Šeit sniegtā informācija un ieteikumi sniegti Exxon Mobil labticībā par tās precizitāti un pareizību. Taču uzņēmums nesniedz nekādas garantijas par precizitāti un pilnību. Materiāla lietošanas apstākļi atkarīgi no lietotāja, tāpēc lietotājs ir atbildīgs par iepazīšanos ar šāda rakstura informāciju konkrētajam gadījumam. Ja pircējs nomaina produkta iesaiņojumu, jāsaazinās ar juriskonsultiem, lai nodrošinātu pareizu informāciju par veselību un drošību. Transportētāji un lietotāji jāiepazīstina ar atbilstošajiem brīdinājumiem un drošības tehnikas noteikumiem. Izmaiņas šajā dokumentā ir stingri aizliegtas. Izņemot likumā noteiktos gadījumus, šī dokumenta pilnīga vai daļēja pārpublicēšana vai pārraidīšana ir aizliegta. Jēdziens "ExxonMobil" lietots ērtības labad un iekļauj jebkuru vai vairākus ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation uzņēmumus vai partneru uzņēmumus, par kuriem korporācijai ir tieša vai netieša interese.

Tikai iekšējai lietošanai

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

Produkta nosaukums: MOBIL HYDRAULIC AW 32

Pārskatīšanas datums: 21 Dec 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 3.00

Lapa 13 no 13

---

DGN: 7197144XLV (1027409)

---

Šis produkts netiek klasificēts kā bīstams cilvēka veselībai vai videi un tā iedarbības scenārijs nav nepieciešams. Šī DDL sniedz informāciju par piemērotiem riska pārvaldības pasākumiem.

|                  |
|------------------|
| <b>PIELIKUMS</b> |
|------------------|

Šim materiālam nav nepieciešams pielikums.