

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46
Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020
Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00
Lapa 1 no 12

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 PYROTEC HFD-U 46
Produkta apraksts: Sintētiskās pamateļļas un piedevas
Produkta kods: 201560106050

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: | www.msds.exxonmobil.com |
| E-Mail: | SDS.DE@EXXONMOBIL.COM |
| Piegādātājs vai reģistrētājs: | (BE) +32 3 790 3111 |

1.4. TELEFONA NUMURS ĀRKĀRTAS GADĪJUMIEM

Diennakts medicīniskā palīdzība: (+371) 66165504 (CHEMTREC)
Valsts Toksikoloģijas centrs: (+371) 67042473

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| NODAĻA 2 | BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA |
|-----------------|----------------------------------|

2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA

Klasifikācija atbilstoši regulai (EK) Nr. 1272/2008

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46
Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020
Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00
Lapa 2 no 12

Netiek klasificēts

2.2. MARKĒJUMA ELEMENTI

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

2.3. CITA VEIDA BĪSTAMĪBA

Fizisks/ķīmisks 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.

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 |
|---|------|-----------|------------------|--------------------|--|
| DIHIDRO-3-(TETRAPROPENIL)FURĀN-2,5 DIONA UN PROPĀN-1,2,DIOLA REAKCIJAS PRODUKTI | | 947-696-0 | 01-2120768184-49 | 0.1 - < 1% | [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318 |

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.

* Visas koncentrācijas mērītas svāra vienībās, ja materiāls nav gāze. Gāzes koncentrācija mērīta apjoma vienībās.

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

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46
Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020
Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00
Lapa 3 no 12

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, griezieties pēc medicīniskās palīdzības.

NORĪŠANA

Normāli nav nepieciešama pirmā palīdzība. Griezieties 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 ūdens miglu, putas, kas izurīgas pret alkoholu, sausās ķīmikālijas vai oglekļa dioksīdu (CO₂), lai nodzēstu liesmas.

Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Tieša ūdens plūsma vai vienmērīgas putas

5.2. VIELAS VAI MAIŠĪJUMA IZRAISĪTAIS SPECIFISKAIS KAITĒJUMS

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

5.3. NORĀDĪJUMI UGUNSDZĒSĒJIEM

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

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46
Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020
Izmaiņu kārtas skaits: 1.00
Lapa 4 no 12

VIEGLI UZLIESMOJOŠAS VIELAS

Uzliesmošanas temperatūra [Metode]: 185°C (365°F) [EN/ISO 2592]

Augšējie/apakšējie aizdegšanās ierobežojumi (Aptuvenais procentuālais sastāvs gaisā): UEL: Nav pieejama informācija LEL: Nav pieejama informācija

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 ugunsdzēsšanas informāciju. Lai iepazītos ar nozīmīgiem bīstamības aspektiem, skatīt bīstamības identifikācijas nodaļu. Skatīt 4. nodaļu par pirmās palīdzības padomjiem. 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.

6.2. PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ATTIECĪBĀ UZ VIDĪ

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 sūkņējot 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 izklidētāju vielu lietošanas.

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 iekraujamā (izkraujamā)

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46

Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00

Lapa 5 no 12

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 kļaidstrāva), 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.

Neuzglabājiet 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

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

8.2. IEDARBĪBAS KONTROLE

TEHNOLOĢIJU KONTROLE

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

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46

Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00

Lapa 6 no 12

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:

Normālos lietošanas apstākļos un ar atbilstošu ventilāciju nav nepieciešamas aizsargierīces.

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 cimdēm ir sagatavota, pamatojoties uz literatūrā publicētajiem un cimdņu ražotāju izstrādātajiem datiem. Darba apstākļi lielā mērā var ietekmēt cimdņu izturīgumu. Tie ir jāpārbauda un nolietoti vai bojātie cimdi jāaizvieto ar jauniem. Tiek uzskatīts, ka, rīkojoties ar šo materiālu, ir piemēroti sekojošie cimdņu 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

Krāsa: Dzeltena

Smarža: Raksturīga

Smaržas sliekšnis: Nav pieejama informācija

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46

Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020

Izmaiņu kārtas skaits: 1.00

Lapa 7 no 12

pH: Nav tehniski iespējams
Kušanas temperatūra: Nav pieejama informācija
Sasalšanas temperatūra: Nav pieejama informācija
Sākotnējā vārīšanās temperatūra / un vārīšanās amplitūda: Nav pieejama informācija
Uzliesmošanas temperatūra [Metode]: 185°C (365°F) [EN/ISO 2592]
Izvaikošanas ātrums (n-butilacetāts = 1): Nav pieejama informācija
Uzliesmojamība (ciets produkts, gāze): Nav tehniski iespējams
Augšējie/apakšējie aizdegšanās ierobežojumi (Aptuvenais procentuālais sastāvs gaisā): UEL: Nav pieejama informācija LEL: Nav pieejama informācija
Tvaika spiediens: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pie 20 °C [testa metode nav pieejama]
Tvaika blīvums (Gaiss = 1): Nav pieejama informācija
Relatīvais blīvums (pie 15 °C): 0.92 [EN ISO 12185]
Šķīdība(s): ūdenī Nenozīmīgs
Daļas koeficients (n-oktanola/ūdens daļas koeficients): Nav pieejama informācija
Pašaizdegšanās temperatūra: Nav pieejama informācija
Sadalīšanās temperatūra: Nav pieejama informācija
Viskozitāte: 48 cSt (48 mm²/sec) pie 40 °C | 8 cSt (8 mm²/sec) pie 100°C [ASTM D7042]
Eksplozivitātes īpašības: Nav
Oksidēšanās īpašība: Nav

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Plūšanas temperatūra: -33°C (-27°F) [testa metode nav pieejama]

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.

NODAĻA 11 TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. INFORMĀCIJA PAR TOKSIKOLOĢISKO IEDARBĪBU

| Bīstamības klase | Noslēgums/ piezīmes |
|---|---|
| IEELPOŠANA | |
| Akūta toksicitāte: Materiālam nav datu par beigu brīdi. | Minimāli toksisks. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu |
| Kairinājums: Materiālam nav datu par beigu | Niecīgs kaitējums apkārtējā/normālā temperatūrā. |

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46

Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00

Lapa 8 no 12

| | |
|--|---|
| brīdi. | |
| Norišana | |
| Akūta toksicitāte: Materiālam nav datu par beigu brīdi. | Minimāli toksisks. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu |
| Āda | |
| 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 |
| Acs | |
| Nopietns acu bojājums/Kairinājums: Materiālam nav datu par beigu brīdi. | Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu diskomfortu. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu |
| Sensibilizācija | |
| 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 |
| Aspirācija: Pieejamie dati. | Nav paredzams aspirācijas iedarbības risks. Balstoties uz materiāla fiziskajām-ķīmiskajām īpašībām. |
| Dīgļšūnas mutagēniskums: Materiālam nav datu par beigu brīdi. | Nav paredzama iedarbība kā dīgļšūnas mutagēnam. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu |
| Kancerogenitāte: Materiālam nav datu par beigu brīdi. | Nav paredzama vēža izraisīšana. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu |
| Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu: Materiālam nav datu par beigu brīdi. | Nav paredzama toksiska iedarbība uz reproduktīvo sistēmu. Balstīts uz sastāvdaļu novērtējumu |
| Laktācija: Materiālam nav datu par beigu brīdi. | Nav paredzams, ka izraisītu kaitējumu bērniem, kuri tiek baroti ar krūti. |
| Specifisks ietekmētā orgāna toksiskums (STOT) | |
| 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 |

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 -- Ātri bioloģiski sadalās

12.3. BIOLOĢISKĀS UZKRĀŠANĀS POTENCIĀLS Nav noteikts

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46
Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020
Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00
Lapa 9 no 12

12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ

Nav noteikits

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

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

12.6. 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

Lai arī šis produkts ir biodegradējošs, to nedrīkst neizvēlīgi izmest apkārtējā vidē. Produkts ir piemērots dedzināšanai slēgtā, kontrolētā kurtuvē kā kurināmais vai sadedzināts kā atkritumi pie augstām temperatūrām, lai nerastos nevēlami sadegšanas produkti.

Eiropas kodekss par atkritumiem: 13 01 12*

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 Direktīvu 91/689/EEC, šis materiāls uzskatāms par bīstamu atkritumu un pakļauts direktīvas nosacījumiem, ja uz to neattiecas direktīvas 1(5) 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 licenzētiem 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.**

NODAĻA 14

INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

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

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46
Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020
Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00
Lapa 10 no 12

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. Pārvadāšana lielapjomā saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodu

Netiek klasificēts saskaņā ar II pielikumu

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

NODAĻA 15

REGULĒJOŠA INFORMĀCIJA

REGLAMENTĒJOŠAIS STATUSS UN PIEMĒROJAMI LIKUMI UN NOTEIKUMI

Ir iekļauts sekojošajos ķīmiskajos reģistros vai nav pakļauts iekļaušanai/paziņošanas procedūrai, saskaņā ar tiem (Var saturēt vielu(-as), par kuru(-ām) pirms tās(to) importēšanas uz ASV ir jāziņo EPA Toksisko vielu kontroles akta (TSCA) aktīvā reģistra uzturētājiem): AICS, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TSCA

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

Atbilstošas ES direktīvas un likumi:

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]

15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS

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

NODAĻA 16

CITA INFORMĀCIJA

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46

Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00

Lapa 11 no 12

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 konsorcija, 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 |
| AICS | Austrālijas 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) |
| 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 |

Produkta nosaukums: MOBIL PYROTEC HFD-U 46

Pārskatīšanas datums: 21 Feb 2020

Izmaiņu kārtas skaits: 1.00

Lapa 12 no 12

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

Acute Tox. 4 H302: Norīšanas gadījumā kaitīgs; akūti toks. perorāli, 4. kat

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 3 H402]: Kaitīga iedarbība uz ūdens faunu; akūta vides toks., 3. kat

Aquatic Chronic 3 H412: Kaitīga iedarbība uz ūdens faunu ar ilglaicīgām sekām; hroniska vides toks., 3. kat

ŠĪ DROŠĪBAS DATU LAPA SATUR SEKOJOŠUS LABOJUMUS:

Trūkst informācijas par izmaiņām

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

DGN: 7204127XLV (1008641)

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.

PIELIKUMS