

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30
Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022
Izmaiņu kārtas skaits: 2.01
Lapa 1 no 14

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 1 ESP 5W-30**
Produkta apraksts: Sintētiskās pamateļļas un piedevas
Produkta kods: 2015101010U2, 486985-60

1.2. SAISTĪTĀ IDENTIFICĒTĀ VIELAS VAI MAISĪJUMA IZMANTOŠANA UN NEIETEICAMĀ IZMANTOŠANA

Paredzētais pielietojums: Motoreļļa

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

Netiek klasificēts

2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI

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

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30
Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022
Izmaiņu kārtas skaits: 2.01
Lapa 2 no 14

Paziņojumi par briesmām:

Papildu:

EUH210: Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH208: Satur: TRI(SAZAROTS-ALKIL) BORĀTS Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. CITA VEIDA BĪSTAMĪBA

Fizisks/kīmiskais 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
2-PENTANOLS, 4-METIL-, HIDROĢENFOSFORDITIOĀTS, CINKA SĀLS	2215-35-2	218-679-9	01-2119953275-34	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
BIS(NONILFENIL)AMĪNS	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	1 - < 5%	[Skin Irrit. 3 H316]
izomēru reakcijas masa: C7-9-alkil-3-(3,5-di- terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts	125643-61-0	406-040-9	01-2119830067-43	1 - < 5%	Aquatic Chronic 4 H413
FOSFORDITIONSKĀBE, JAUKTIE 0,0 BIS (1,3-DIMETILBUTIL UN IZOPROPIL)ESTERI, CINKA SĀLĪ	84605-29-8	283-392-8	01-2119493626-26	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
Destilāts (naftas), ar ūdeni apstrādāts, ar augstu parafīnu koncentrāciju	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	40 - < 50%	Asp. Tox. 1 H304
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
TRI(SAZAROTS-ALKIL) BORĀTS	-	CONFIDENT IAL	NESKAIDRS	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317

Piezīme — jebkura iekavās norādītā klasifikācija ir GHS veidošanas bloks, kuru ES netika pieņēmusi CLP regulā (Nr. 1272/2008), un

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30

Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 2.01

Lapa 3 no 14

tāpēc nav piemērojama ES vai ne ES valstīs, kuras ir ieviesušas CLP regulu, tiek rādīta tikai starptautiskos nolūkos.

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

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

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30
Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022
Izmaiņu kārtas skaits: 2.01
Lapa 4 no 14

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.

VIEGLI UZLIESMOJOŠAS VIELAS

Uzliesmošanas temperatūra [Metode]: 234°C (453°F) [Tipisks] [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 izkļaidētāju vielu lietošanas.

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30

Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 2.01

Lapa 5 no 14

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

Izvairieties no saskares ar lietoto 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 šķidrums vai produkta pārpalikums (piem. gadījumos, kad notiek iekraujamā (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 ierobežojumu vērtības

Saskares ierobežojumi/standarti (Piezīme: saskares ierobežojumi nesummējas)

Vielas nosaukums	Agregāt stāvoklis	Ierobežojumi/standarti			PIEZĪME	Izcelsme
Destilāts (naftas), ar ūdeni apstrādāts, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Ielipoja mā daļa.	TWA	5 mg/m3			ACGIH
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Ielipoja mā daļa.	TWA	5 mg/m3			ACGIH

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30
Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022
Izmaiņu kārtas skaits: 2.01
Lapa 6 no 14

Saskares ierobežojumi/standarti par iespējamajiem materiāliem, kas var veidoties, lietojot šo produktu: Ja var veidoties migla vai aerosoli, tiek ieteiktas sekojošās vērtības: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (ieelpojamā frakcija).

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

ATVASINĀTS BEZIEDARBĪBAS LĪMENIS (DNEL) / ATVASINĀTS MINIMĀLAS IEDARBĪBAS LĪMENIS (DMEL)

Strādājošais

Vielas nosaukums	Ādas	IEELPOŠANA
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem atšķīrēts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	NA	5.4 mg/m3 DNEL, Hronisks ledarbība, Lokāla ietekme
Destilāts (naftas), ar ūdeni apstrādāts, ar augstu parafīnu koncentrāciju	NA	5.4 mg/m3 DNEL, Hronisks ledarbība, Lokāla ietekme

Patērētājs

Vielas nosaukums	Ādas	IEELPOŠANA	Perorāli
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Hronisks ledarbība, Lokāla ietekme	NA
Destilāts (naftas), ar ūdeni apstrādāts, ar augstu parafīnu koncentrāciju	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Hronisks ledarbība, Lokāla ietekme	NA

Piezīme: Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) ir novērtēts drošs iedarbības līmenis, kas izgūts no toksiskuma datiem saskaņā ar specifiskiem norādījumiem Eiropas REACH regulas ietvaros. DNEL var atšķirties no tās pašas ķīmiskās vielas robežvērtības (OEL). OEL var ieteikt atsevišķs uzņēmums, valdības regulētājiestāde vai speciālistu organizācija, piemēram, Zinātniskā komiteja jautājumos par robežvērtībām (SCOEL) vai Amerikas Valsts rūpniecības higiēnistu konference (ACGIH). OEL tiek uzskatīti par drošiem iedarbības līmeņiem parastam strādniekam darba ietvaros, strādājot 8 stundu darba maiņu, 40 stundu darba nedēļu, kā laika svērtā vidējā vērtība (TWA) vai 15 minūšu īstermiņa iedarbības ierobežojums (STEL). Arī OEL tiek uzskatīti par veselības aizsardzības lielumiem, tomēr to iegūšanas process atšķiras no REACH.

PAREDZĒTĀ BEZIEDARBĪBAS KONCENTRĀCIJA (PNEC)

Vielas nosaukums	Ūdens (saldūdenis)	Ūdens (jūras ūdens)	Ūdens (neregulāra izplūde)	Noteikumu attīrīšanas stacija	Sedimentieži	Augsne	Perorāli (sekundārā saindēšanās)
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (pārtika)
Destilāts (naftas), ar ūdeni apstrādāts, ar augstu parafīnu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (pārtika)

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30

Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 2.01

Lapa 7 no 14

koncentrāciju							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

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, 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 apģērbi 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.

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30

Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 2.01

Lapa 8 no 14

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: Brūna

Smarža: Raksturīga

Smaržas sliekšnis: Nav pieejama informācija

pH: Nav tehniski iespējams

Kušanas temperatūra: Nav tehniski iespējams

Sasalšanas temperatūra: Nav pieejama informācija

Sākotnējā vārīšanās temperatūra / un vārīšanās amplitūda: > 316°C (601°F) [testa metode nav pieejama]

Uzliesmošanas temperatūra [Metode]: 234°C (453°F) [Tipisks] [ASTM D-92]

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

Uzliesmojamība (ciets produkts, gāze): Nav tehniski iespējams

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

LEL: 0.9 [testa metode nav pieejama]

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

Tvaika blīvums (Gaiss = 1): > 2 pie 101 kPa [testa metode nav pieejama]

Relatīvais blīvums (pie 15.6 °C): 0.852 [Tipisks] [ASTM D4052]

Šķīdība(s): ūdenī Nenozīmīgs

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

Pašaizdegšanās temperatūra: Nav pieejama informācija

Sadalīšanās temperatūra: Nav pieejama informācija

Viskozitāte: 67.1 cSt (67.1 mm²/sec) pie 40 °C [Tipisks] | 11.9 cSt (11.9 mm²/sec) pie 100°C [ASTM D 445]

Eksplozivitātes īpašības: Nav

Oksidēšanās īpašība: Nav

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Plūšanas temperatūra: -36°C (-33°F) [ASTM D97]

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 1 ESP 5W-30
Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022
Izmaiņu kārtas skaits: 2.01
Lapa 9 no 14

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 brīdi.	Niecīgs kaitējums apkārtējā/normālā temperatūrā.
Norīšana	
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

VIELU TOKSISKUMS

NOSAUKUMS	AKŪTA TOKSICITĀTE
2-PENTANOLS, 4-METIL-, HIDROĢĒNFOSFORDITIOĀTS, CINKA SĀLS	Perorālā letalitāte: LD50 2230 mg/kg (Žurka)

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30
Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022
Izmaiņu kārtas skaits: 2.01
Lapa 10 no 14

CITA INFORMĀCIJA

Par pašu produktu:

Pamatojoties uz izmēģinājumiem ar sastāvdaļām, šo sastāvu vai līdzīgu sastāvu, nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa šim sastāvam atbilstošajā koncentrācijā izraisīs paaugstinātu ādas jutīgumu.

Dīzeļmotoreļļas: Dzīvnieku pētījumos nav kancerogēnas. Lietotas un nelietotas dīzeļmotoreļļas neuzrāda nekādu kancerogēnu iedarbību peļu ādas pigmentācijas pētījumos. Benzīna motoros izmantotās eļļas var kļūt kaitīgas un iegūt sekojošas īpašības: Dzīvnieku pētījumos kancerogēnas. Mākslīgos apstākļos izraisa mutācijas. Varbūtējs alergēns un fotoalergēns. Satur policikliskus aromātiskus maisījumus (PAC) no degvielas sadegšanas produktiem un/vai termiskās sadalīšanās produktus.

Satur:

Sintētiskās eļļas: Nav sagaidāms, ka atstātu ievērojamu ietekmi uz veselību normālos lietošanas apstākļos, balstoties uz laboratorijas pētījumiem ar šo pašu vai līdzīgu materiālu. Nav mutagēns un genotoksisks. Laboratorijas dzīvniekiem un cilvēkiem neizraisa jūtību.

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

Nav noteikts

12.3. BIOĻĢISKĀS UZKRĀŠANĀS POTENCIĀLS

Nav noteikts

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. 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 1 ESP 5W-30

Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 2.01

Lapa 11 no 14

Eiropas kodekss par atkritumiem: 13 02 06*

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.

NODAĻA 14 INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

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. 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 REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA

REGLAMENTĒJOŠAIS STATUSS UN PIEMĒROJAMI LIKUMI UN NOTEIKUMI

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

Īpaši gadījumi:

Inventāra saraksts	Statuss
IECSC	Atbilstošie ierobežojumi
TCSI	Atbilstošie ierobežojumi

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30

Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 2.01

Lapa 12 no 14

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]

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 Ogļūdeņražu 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
AIRC	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)
Iekšzemē 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	Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu krājums

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30

Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 2.01

Lapa 13 no 14

ķīmisko produktu
un ķīmisko vielu
reģistrs)

SLIEKŠŅA Sliekšņa robežvērtība (Amerikas Valsts rūpniecības higiēnistu konference)

ROBEŽVĒRTĪBA

TSCA Toksisko vielu kontroles akts (ASV saraksts)

UVCB (Maisījums ar nenoteiktu vai mainīgu sastāvu, komplicēti reakcijas produkti vai bioloģiskie materiāli)

reakcijas produkti

un 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):

[Acute Tox. 5 H303]: Norīšanas gadījumā var būt kaitīgs; akūti toks. perorāli, 5. kat

Asp. Tox. 1 H304: Var izraisīt fatālu iedarbību, ja tiek norīts un iekļūst elpošanas ceļos; aspirācija, 1. kat

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

[Skin Irrit. 3 H316]: Izraisa nelielu ādas iekaisumu; ādas kor./iekaisums, 3. kat

Skin Sens. 1 H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju; ādas jutīgums, 1. kat

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

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

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

Aquatic Chronic 4 H413: Var izraisīt kaitīgu iedarbību uz ūdens faunu ar ilglaicīgām sekām; hroniska vides toks., 4. kat

ŠĪ DROŠĪBAS DATU LAPA SATUR SEKOJOŠUS LABOJUMUS:

Sastāvs: Sastāvdaļu tabula saskaņā ar REACH informācija tika modificēta.

dnel tabula - patērētājs informācija tika modificēta.

dnel tabula - strādnieks informācija tika modificēta.

PNEC tabula informācija tika modificēta.

02. nodaļa: Paziņojums par paaugstināta jutīguma izraisīšanu saskaņā ar GHS informācija tika modificēta.

6. nodaļa: Aizsardzības pasākumi informācija tika modificēta.

8. nodaļa: Iedarbības faktoru robežvērtību tabula informācija tika modificēta.

8. nodaļa: Juridiskais pamatojums informācija tika dzēsta.

9. nodaļa: Uzliesmošanas temperatūra °C (°F): informācija tika modificēta.

9. nodaļa: Sabiezēšanas temperatūra °C (°F): informācija tika modificēta.

9. nodaļa: Relatīvais blīvums informācija tika modificēta.

9. nodaļa: Viskozitāte informācija tika modificēta.

9. nodaļa: Vielas toksikoloģijas tabula informācija tika modificēta.

15. nodaļa: Nacionālais ķīmisko produktu saraksts informācija tika modificēta.

15. nodaļa: Īpašo gadījumu tabula informācija bija pievienota.

16. nodaļa: HCode atšifrējums informācija tika modificēta.

16. nodaļa: MSN (Ražotāja sērijas numurs), MAT ID (Materiāla identifikācijas numurs) informācija tika modificēta.

Produkta nosaukums: MOBIL 1 ESP 5W-30

Pārskatīšanas datums: 16 Aug 2022

Izmaiņu kārtas skaits: 2.01

Lapa 14 no 14

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: 7176722XLV (1032203)

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

Šim materiālam nav nepieciešams pielikums.