

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

LO/8/14

Izdošanas datums: 22.12.2014.
Atjauninājums: 01.06.2015.

Izdevuma Nr. 3

1. iedaļa. **Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

1.1. Produkta identifikators:

LOTOS SYNTHETIC TURBODIESEL SAE 5W-40

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi: produkts ir paredzēts vieglo un kravas automašīnu benzīnmotoru un dīzeļmotoru eļļošanai, īpaši ieteicams dīzeļmotoriem ar cieto daļiņu filtriem.

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: nav

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

LOTOS Oil Sp. z o.o.,
80-718 GDAŃSK, ul. Elbląska 135
tālr.: 032-323-7434, fakss: 032 323-72-27
reach@grupalotos.pl www.lotos.pl

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

LOTOS Ugunsdzēsības dienests un signalizācijas punkts: 058-308-81-99; 058-308-81-09 *darbojas visu diennakti.*

2. iedaļa. **Bīstamības apzināšana**

2.1. **Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Klasificēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2 H319 Kairina acis.

2.2. **Etiketes elementi:**

Markēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):



GHS07

Uzmanību

H319 Kairina acis.

P280 Lietot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsardzību/sejas aizsardzību - lietot hermētiskas aizsargbrilles.

P305 + P351
+ P338 JA NOKĻŪST ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnisku palīdzību.

2.3. **Citi apdraudējumi:**

Maisījums neatbilst PBT un vPvB kritērijiem.

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Drošības datu lapa | |
| saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010 | |
| LO/8/14 | |
| Izdošanas datums: 22.12.2014. | Izdevuma Nr. 3 |
| Atjauninājums: 01.06.2015. | |

Iekārtu, kas darbojas augstā temperatūrā un spiedienā, avārijas gadījumā, produkts var iekļūt caur ādu zemādas audos.

Strādājot ar karstu produktu pastāv termisko apdegumu risks.

Eļļas miglas vai karstu tvaiku formā, vai ja norīts, produkts var radīt elpceļu kairinājumu. Līdzīgo produktu pētījumos netika konstatēta kaitīga ietekme uz acīm vai tika konstatēts viegls kairinājums.

3. iedaļa. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas:

nepiemēro

3.2. Maisījumi:

| Reģ. Nr. | | | Koncentrācija [%m/m] | Vielas nosaukums | Vielas klasificēšana saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008 |
|-----------------------|------------|-----------|----------------------|--|--|
| Reģistrācija | CAS | EK | | | |
| 01-2119474889-13-0000 | 72623-87-1 | 276-738-4 | < 15 | Bāzes eļļa - nespecificēta | Asp. Tox. 1, H304 |
| 01-2119543726-33 | 93819-94-4 | 298-577-9 | < 1,3 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

4. iedaļa. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ja ieelpots:

Ieelpošana ir maz ticama sakarā ar zemu vielas tvaika spiedienu vides temperatūrā. Simptomi: elpceļu kairinājums izgarojumu, miglas vai tvaika pārmērīgas iedarbības rezultātā.

Ja rodas produkta izgarojumu, miglas vai tvaika ieelpošanas simptomi: Pārvietot cietušo klusā un labi vēdināmā vietā, ja to darīt ir droši.

Ja cietušais ir bezsamaņā:

- Cietušais neelpo - Pārliecināties, ka nav nekādu šķēršļu un veikt mākslīgo elpināšanu (apmācīts personāls). Ja nepieciešams, veikt sirds masāžu un konsultēties ar ārstu.

- Gadījumā ja cietušais elpo - Novietot cietušo drošā pozīcijā. Ja nepieciešams, dot skābekli.

Ja elpošana joprojām ir apgrūtināta, konsultēties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas:

Simptomi: sausa āda, kairinājums atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā. Saskare ar karstu produktu var radīt apdegumus.

Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus, un atbrīvoties no tiem drošā veidā. Mazgāt piesārņoto ķermeņa daļu ar ziepēm un ūdeni.

Ja attīstās un nepāriet kairinājums, pietūkums vai apsārtums, konsultēties ar ārstu.

Lietojot augstspiediena iekārtas, produkts var iekļūt zemādas audos. Ja ievainojums radies augsta spiediena rezultātā, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Negaidīt kamēr simptomi pāries.

Viegls apdegumus nepieciešams atdzesēt: Turēt apdegušo ķermeņa daļu zem auksta ūdens strūkļas vismaz piecas minūtes vai līdz sāpes pāriet. Obligāti novērst hipotermiju.

Apdegumu neaplāt ar ledu. Uzmanīgi noņemt apģērbu, kas nepieķeras pie ķermeņa. NEDRĪKST mēģināt noņemt apģērba gabalus, kas pielīp apdegušai ādai. Šajās vietās apģērbu izgriezt.

Smaga apdeguma gadījumā, konsultēties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs:

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Drošības datu lapa | |
| saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010 | |
| LO/8/14 | |
| Izdošanas datums: 22.12.2014. | Izdevuma Nr. 3 |
| Atjauninājums: 01.06.2015. | |

Simptomi: neliels kairinājums. Saskare ar karstu produktu var radīt apdegumus.

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Ja attīstās un nepāriet kairinājums, neskaidra redze vai pietūkums, konsultēties ar speciālistu.

Ja acs tikusi apšļakstīta ar karstu produktu, nekavējoties atdzesēt zem auksta ūdens strūkļas, lai izkļiedētu uzkrāto siltumu. Nekavējoties konsultēties ar ārstu, lai novērtētu veselības stāvokli un noteiktu turpmāko ārstēšanu.

Ja norīts/ieelpots:

Simptomi: neliels simptomu skaits vai simptomu trūkums iespējama slikta duša un caureja.

Ja norīts, vienmēr jāpieņem, ka produkts tika ieelpots. Konsultēties ar ārstu vai nosūtīt pacientu uz slimnīcu.

Negaidīt kamēr simptomi pāries.

Neizraisīt vemšanu, jo pastāv aspirācijas risks. Ja bezsamaņā nedod neko mutē.

Ja rodas vemšana, cietušā galvu turēt zemi, lai novērstu vemekļu ieelpošanu (aspirāciju). Pēc vemšanas, cietušo novietot drošā pozīcijā, ar viegli paceltām kājām.

4.2. **Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

Īss akūtu un aizkavētu simptomu un ietekmju apraksts: nav noteikts.

4.3. **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Informācija par klīniskām indikācijām un medicīnisko uzraudzību attiecībā uz aizkavētām ietekmēm: nav noteikts.

5. iedaļa. **Ugunsdzēsības pasākumi**

5.1. **Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

- Putas (tikai apmācīts personāls)
- Ūdens migla (tikai apmācīts personāls)
- Sausais ķīmiskais pulveris
- Oglekļa dioksīds
- Cita inertās gāzes (saskaņā ar noteikumiem)
- Smiltis vai zeme

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neizsmidzināt tieši uz degoša produkta; tas var izraisīt šļakstus vai uguns izplatīšanos.

Neizmantot putas un ūdeni vienlaicīgi uz tās pašas virsmas, jo ūdens iznīcina putas.

5.2. **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Degšanas produkti

Nepilnīga sadegšana bieži rada sarežģīta cieta daļiņu maisījuma veidošanos gaisā, tostarp, oglekļa oksīdu un grūti nosakāmus organiskos un neorganiskos savienojumus.

5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Liela ugunsgrēka gadījumā vai slēgtās telpās ar nepietiekamu ventilāciju, lietot pilnu ugunsizturīgu aizsargapģērbu un autonomo elpošanas aparātu ar pilnu sejas aizsargu, kas darbojas uz vakuuma principa.

6. iedaļa. **Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

Vispārīgā informācija:

Apturēt vai ierobežot noplūdi, ja to darīt ir droši. Izvairīties no tiešas saskares ar izlijušo vielu. Turēties vēja pusē.

Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam.

Izņemot ja noplūde ir neliela. Vispirms ir jāizvērtē jebkuras darbības pamatojums un tas, ja

iespējams, jādara apmācītai, kompetentai personai, kas atbildīga pār ārkārtas situāciju pārvaldību.

Likvidēt visus uzliesmojuma avotus (elektrība, dzirksteles, liesma), ja to darīt ir droši. Ja tā rīkoties nosaka

| | |
|--|----------------|
| Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010 | |
| LO/8/14 | |
| Izdošanas datums: 22.12.2014. Atjauninājums: 01.06.2015. | Izdevuma Nr. 3 |

situācija, informēt atbildīgās institūcijas un dienestus.

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam. Turēties vēja pusē.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Apturēt vai ierobežot noplūdi, ja to darīt ir droši. Izvairīties no tiešas saskares ar izlijušo vielu. Turēties vēja pusē. Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam. Vispirms ir jāizvērtē jebkuras darbības pamatojums un tas, ja iespējams, jādara apmācītai, kompetentai personai, kas atbildīga pār ārkārtas situāciju pārvaldību. Likvidēt visus uzliesmojuma avotus (elektrība, dzirksteles, liesma), ja to darīt ir droši. Ja tā rīkoties nosaka situācija, informēt atbildīgās institūcijas un dienestus.

Apģērbi un aprīkojums:

Nelielām noplūdēm parasti pilnīgi pietiekami ir antistatiska darba apģērbs.

Lielām noplūdēm: pilns ķīmiski izturīga un antistatiska materiāla aizsargtērps. Darba cimdi, kas sniedz pietiekamu aizsardzību pret aromātiskajiem ogleņdeņražiem. Piezīme: cimdi, kas izgatavoti no polivinilhlorīda, nav ūdensizturīgi, un tāpēc nav piemēroti lietošanai ārkārtas situācijā. Aizsargķivere. Antistatiski aizsargapavi ar neslīdošu pazoli (gari vai īsi). Apstākļos, kuros var notikt produkta saskare ar acīm, valkāt aizsargbrilles. Elpceļu aizsardzība ir nepieciešama tikai īpašos gadījumos (piem. miglas veidošanās). Atkarībā no noplūdes lieluma un paredzamā ekspozīcijas laika valkāt daļējas vai pilnīgas sejas maskas ar putekļu/organisko tvaiku filtru vai autonomo elpošanas aparātu. Ja situācija nevar tikt pilnībā novērtēta vai ja pastāv skābekļa trūkuma risks, jālieto autonomo elpošanas aparātu..

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes, pazemes ūdeņos vai ūdenstecēs (tuneļos, pagrabos, u.tml.).

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

6.3.1. Ieteikumi, kā ierobežot izlijušu vielu vai maisījumu:

Uz zemes virsmas:

Ja iespējams, ierobežot produkta izplūšanu ar sausu zemi, smiltīm vai līdzīgu nedegošu materiālu. Lielas noplūdes, ja iespējams, var uzmanīgi pārklāt ar putām, lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku. Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Iekšējās vai ierobežotā telpā nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Uz ūdens virsmas:

Nelielas noplūdes ierobežotā akvatorijā, piemēram, ostā, ierobežot ar peldošajām barjerām. Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu. Lielas noplūdes vaļējā ūdenstilpnē ciktāl iespējams jāierobežo ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem. Ja tas ir iespējams, ierobežot izlijušu vielu un savākt produktu, lietojot putas vai citus mehāniskos līdzekļus. H₂S koncentrācija tvertnes augšdaļā var būtami pieaugt, īpaši ilgstošas uzglabāšanas gadījumā.

6.3.2. Ieteikumi, kā savākt izlijušu vielu vai maisījumu:

Uz zemes virsmas:

Savākt izlijušu produktu absorbējot ar piemērotu nedegošu materiālu. Brīvo produktu savākt ar piemērotiem paņēmieniem. Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai. Augsnes piesārņojuma gadījumā noņemt piesārņoto augsnes kārtu un apsaimniekot to atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

Uz ūdens virsmas:

Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai.

6.3.3. Ieteikumi par nepiemērotiem ierobežošanas vai savākšanas paņēmieniem: nav noteikts

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Papildu informācija par individuālas drošības līdzekļiem - skat. 8. iedaļā. Papildu informācija par atkritumiem - skat. 13. iedaļā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

LO/8/14

Izdošanas datums: 22.12.2014.
Atjauninājums: 01.06.2015.

Izdevuma Nr. 3

7. iedaļa. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

7.1.1. Ieteikumi drošai lietošanai:

Strādājot ar produktu, ievērot vispārīgos darba drošības un ugunsdrošības noteikumus. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas, karstām virsmām. Lietot un uzglabāt tikai ārpus telpām vai labi vēdinātās telpās. Izvairīties no saskares ar produktu. Nepieļaut nokļūšanu vidē.

7.1.2. Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem:

Nodrošināt attiecīgo tīrīšanas pasākumu īstenošanu. Nepieļaut piesārņoto vielu uzkrāšanos darba vietā un neturēt tos kabatās. Sargāt no pārtikas un dzērieniem. Strādājot ar produktu, neēst, nedzert, nesmēķēt. Pēc darba ar vielu, rūpīgi nomazgāt rokas. Pēc maiņas beigām, novilkt piesārņoto apģērbu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Veikt pasākumus pret elektrostātisko uzlādēšanos. Ievērot piesardzību, ielejot lielus karsta produkta daudzumus šķidrā veidā. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas. Neieelpot izgarojumus/miglu. Nenorīt. Izvairīties no riska paslīdēt. Ja nepieciešams, izmantot piemērotu personālās aizsardzības aprīkojumu. Vairāk informācijas par aizsardzības līdzekļiem - skat. nodaļā "Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība"

Uzglabāšanas vietām jābūt projektētām aprīkotām un jādarbojas saskaņā ar Eiropas un vietējā likumdošanā noteikto kārtību. Uzglabāšanas tvertnēm jābūt ar drošības baseiniem lai novērstu augsnes un ūdens piesārņojumu sūces vai noplūdes gadījumā. Uzglabāšanas tvertnu iekšienes tīrīšanu, pārbaudi un apkopi drīkst veikt tikai atbilstoši kvalificēts un apmācīts personāls saskaņā ar valstī vai uzņēmumā noteikto kārtību. Glabāt prom no oksidētājiem.

Ieteicamie materiāli uzglabāšanas tvertnēm: tērauds, nerūsējošais tērauds. Uzglabāšanas tvertnēm nepiemērotie materiāli, kas, iespējams, neradīs bīstami augstas SO₂ vai H₂S koncentrācijas. Savietojamība jāpārbauda pie tvertnes ražotāja.

Ja produkts tiek piegādāts tvertnē: Glabāt to oriģinālajā tvertnē vai šī veida produktam piemērotā tvertnē. Turēt tvertni cieši noslēgtu un marķēt to. Tukšās tvertnes var saturēt uzliesmojošus produkta tvaikus. Nemetināt, nelodēt, neurbt, negriezt un nededzināt tukšās tvertnes pirms tās nav pienācīgi iztīrītas.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) nav

8. iedaļa. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

8.1.1. NDS iedarbības robežvērtības:

| | NDS [mg/m ³] | NDSh [mg/m ³] | NDSP [mg/m ³] | Piezīmes |
|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| Augsti rafinētas minerāleļļas, izņemot apstrādes šķidrums - ieelpojama frakcija | 5 | - | - | - |

8.1.2. Informācija par ieteicamajām pārraudzības procedūrām:

Ievērot noteikumus par gaisa tīrības uzraudzību, un piem. sekojošus Polijas standartus:

PN-Z-040087:2002 „Noteikumi, kas attiecas uz paraugu ņemšanu darba vidē un rezultātu analīzi”;

8.1.3. DNEL un PNEC vērtības: Nav datu

8.2. Iedarbības pārvaldība:

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Lietot vispārējo telpas ventilāciju un vietējo izplūdes ventilāciju, kas novērš tvaiku no vietas, kurā notiek emisija.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

LO/8/14

Izdošanas datums: 22.12.2014.
Atjauninājums: 01.06.2015.

Izdevuma Nr. 3

Vispārējās ventilācijas izplūdes atverēm jābūt telpas augšējā daļā un pie grīdas, vietējai ventilācijai jābūt darba līmenī vai zem tā. Vietējā ventilācija ir nepieciešama ja veidojas migla un tvaiki.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

- acu vai sejas aizsardzība: Lietot aizsargbrilles.
- ādas aizsardzība: Lai samazinātu iespējamo risku, ieteicams lietot aizsargtērpus un pret eļļu noturīgus cimdus (piem. nitrila) un darba apavus, kas ir piemēroti saskarei ar karstiem priekšmetiem.
- elpceļu aizsardzība: Speciālā aizsardzība nav nepieciešama, bet nevajadzētu ieelpot produkta tvaikus. Ja pastāv risks saskarties ar koncentrētiem tvaikiem vai veidojas eļļas migla, lietot aizsargmasku ar A tipa filtru.
- termiskie riski: Cimdiem jābūt karstumizturīgiem un termiski izolētiem, jair iespējama vai paredzama saskare ar karstu produktu.

8.2.3. Vides apdraudējumu kontrole
Nav datu

9. iedaļa. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

| | |
|---|---|
| Izskats | šķidrums, no gaiši dzeltenas līdz dzintara krāsai |
| Smarža | raksturīga eļļaina |
| Smaržas sliekšnis | nav datu |
| pH | nav datu |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | nav datu |
| viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | nav datu |
| Uzliesmošanas temperatūra | min: 210 °C |
| Iztvaikošanas ātrums | nav datu |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | nav datu |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas | nav datu |
| Tvaika spiediens | nav datu |
| Tvaika blīvums | nav datu |
| Relatīvais blīvums | nenormalizējas (noteikts sertifikātos) |
| Šķīdība | izšķīst vairumā organisko šķīdinātāju |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log/Kow) | nav datu |
| Pašaiždegšanās temperatūra | nav datu |
| Noārdīšanās temperatūra | nav datu |
| Kinematiskā viskozitāte | 86 mm ² /s pie 40°C |
| Sprādzienbīstamība | nav datu |
| Oksidēšanas īpašības | nav datu |

9.2. **Cita informācija:** Šīs ir tipiskās vērtības un neveido specifikāciju.

10. iedaļa. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Neizraisa bīstamas reakcijas normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Sprādzienbīstamas vides apstākļos izvairīties no aizdegšanās un siltuma avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Augstā temperatūrā var notikt produkta termiskā sadalīšanās. Raksturīgie sadalīšanās produkti atkarīgi no

| | |
|--|----------------|
| Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010 | |
| LO/8/14 | |
| Izdošanas datums: 22.12.2014. Atjauninājums: 01.06.2015. | Izdevuma Nr. 3 |

sadalīšanās apstākļiem. Var izdalīties gāzes un tvaiki: oglekļa, siera, slāpekļa oksīdi, sērūdeņradis un ogļūdeņraži

11. iedaļa. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

a) Akūta toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

b) Kodīga/kairinoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

c) Nopietns acu bojājums / kairinājums

Nemot vērā sastāvdaļu saturu, produkts ir klasificēts kā kairinošs acīm.

d) Sensibilizējoša iedarbība uz elpošanas sistēmu vai ādu

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

e) Mutagēna iedarbība uz reprodūktīvajām šūnām

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

f) Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

g) Reprodūktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

h) Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

i) Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtotā iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

j) Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12. iedaļa. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Nav datu par maisījuma ekotoksiskumu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav specifisku datu. Biokoncentrācijas faktors (BCF) nav noteikts. Pētījumi liecina, ka BCF dažiem naftas produktiem ir nenozīmīgs sakarā ar sliktu šķīdību ūdenī.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts uzkrājas uz ūdens virsmas un liela daudzuma gadījumā samazinās oglekļa līmenis ūdenī.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav datu

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Produkts nesatur ozona slānim bīstamas vielas.

13. iedaļa. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Piezīme: Tukšās tvertnes var saturēt uzliesmojošus produkta tvaikus. Tukšās tvertnes var saturēt uzliesmojošus produkta tvaikus.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Nenopludināt kanalizācijā, nepieļaut produkta nokļūšanu virszemes, pazemes ūdeņos un augsnē. Izmantot slēgtas un marķētas atkritumu tvertnes, kas ir izturīgas pret ogļūdeņražiem.

Lietošanai nepiemērotu vai atstrādātu produktu nosūtīt uz tuvāko atstrādāto eļļu savākšanas punktu.

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Drošības datu lapa | |
| saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010 | |
| LO/8/14 | |
| Izdošanas datums: 22.12.2014. | Izdevuma Nr. 3 |
| Atjauninājums: 01.06.2015. | |

Atkritumu otrreizējai pārstrādei jāatbilst attiecīgajiem vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Vienreiz lietojamie iepakojumi jāutilizē saskaņā ar noteikumiem par iepakojuma atkritumiem. Vairākkārt izmantojamus iepakojumus var izmantot atkārtoti pēc iztīrīšanas.
Rīkoties saskaņā ar tiesību aktiem.

14. iedaļa. Informācija par transportēšanu

Transporta veids: Sauszemes transports (ADR/RID):
UN numurs (ANO numurs): nepiemēro
ANO sūtīšanas nosaukums: nepiemēro
Transportēšanas bīstamības klase(-es): nepiemēro
Iepakojuma grupa: nepiemēro
Bīstamība videi: nepiemēro
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: nepiemēro
Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: nepiemēro

15. iedaļa. Informācija par regulējumu

- 15.1. **Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**
- 15.1.1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru (ES OV sērija L Nr. 396 2006.g. 30.decembris un labojums ES OV (ES OV sērija L Nr. 136 2007.g. 29.maijs ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.2. Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 (2010.gada 20.maijs) ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- 15.1.3. 2011.g. 25. februāra Likums par ķīmiskām vielām un ķīmiskiem maisījumiem (OV 11.63.322 ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (ES OV sērija L Nr. 353 2008.g. 31.decembris ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.5. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu (ES OV sērija L Nr. 312 2008.g. 22.novembris ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.6. 2012.g. 14.decembra likums par atkritumiem (OV 2013. 21 p. ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.7. 2004.g. 4. augusta Ekonomikas, darba un sociālās politikas ministra noteikumi par detalizētu atkritumēlļu apglabāšanu (OV 04.192.1968 ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.8. 2014.g. 6. jūnija Darba un sociālās politikas ministra noteikumi par maksimāli pieļaujamo kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē (OV 2014.817 ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.9. 2014.g. 18.novembra Vides ministra noteikumi par nosacījumiem, kas jāizpilda novadot notekūdeņus ūdeņos vai augsnē, un par ūdens videi īpaši bīstamām vielām (OV 2014. 1800 ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.10. 2009.g. 16.septembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1005/2004 par vielām, kas noārda ozona slāni (ES OV sērija L Nr. 286 2009.g. 31.oktobris ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.11. 2006.g. 14. jūlija Būvniecības ministra noteikumi par rūpniecisko notekūdeņu piegādātāju pienākumu izpildes veidu un nosacījumiem, novadot notekūdeņus kanalizācijas iekārtās (OV 06.136.964)
- 15.1.12. Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem (ADR) (OV 09.27.162 ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.13. 1997.g. 20.jūnija likums - Ceļu satiksmes likums (OV 05.108.908 ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.14. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nr. 2008/68/EK (2008.g. 24.septembris) par iekšzemes bīstamo kravu pārvadājumiem (ES OV L.2008.260.13 ar turpmākajiem grozījumiem) .
- 15.1.15. 2011.g. 19. augusta likums par bīstamo kravu pārvadājumiem (OV 04.192.1367 ar turpmākajiem grozījumiem) .

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

| | |
|--|----------------|
| Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010 | |
| LO/8/14 | |
| Izdošanas datums: 22.12.2014. Atjauninājums: 01.06.2015. | Izdevuma Nr. 3 |

Nav datu.

16. iedaļa. **Cita informācija**

Atjauninājumi:

Tika mainīta klasifikācija un marķēšana 2. iedaļā, lapa tika pielāgota Komisijas regulas (ES) II pielikumam Nr. 453/2010.

Galveno datu avoti, uz kuru pamata tika izstrādāta Drošības datu lapa un iespēja saņemt turpmāko informāciju:

Literatūra:

[1] Polijā spēkā esošie noteikumi par ķīmiskajām vielām un maisījumiem.

[2] Tehniskie nosacījumi.

[3] Bīstamo un nebīstamo vielu/maisījumu drošības datu lapas

Skin Irrit. 2 - Kodīga/kairinoša iedarbība uz ādu, bīstamības kategorija 22; Eye Dam. 1 - Nopietns acu bojājums / kairinājums, bīstamības kategorija 1; Aquatic Chronic 2 - rada draudus ūdens videi, - hroniska iedarbība, kategorija 2; Aquatic Chronic 4; Asp. Tox. 1 - Bīstamība ieelpojot, bīstamības kategorija 1.; H315 - Kairina ādu.; H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.; H411

- Toksisks ūdens organismiem, rada ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē; H304 - Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos;

APLIECINĀJUMS

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mums pieejamo informāciju, kas ir spēkā esoša lapas izdošanas datumā. Pievēršam Lietotāju un Piegādātāju uzmanību tam, ka mēs neesam atbildīgi par produkta lietošanu citā veidā, nekā norādīts šajā dokumentā. Šajā lapā sniegtie piesardzības pasākumi attiecībā uz veselību un drošību, un padomi par vides aizsardzību nav piemēroti visām personām vai situācijām. Lietotāja pienākums ir novērtēt un lietot produktu drošā veidā un saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Šajā lapā minētie noteikumi nekādā veidā neatbrīvo Lietotāju no pienākuma ievērot tā darbību reglamentējošus noteikumus.

Šis dokuments tika izstrādāta LOTOS S.A. grupā
DROŠĪBAS DATU LAPA NEKAVĒJOTIES JĀNODOD LEJUP PA ĶĒDI