

Drošības datu lapa

sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām

LO/31/09

Aizpildīšanas datums: 25.11.2009.
Pēdējās atjaunošanas datums: **01.10.2015.**

Izdevuma Nr.6

1. iedaļa. ĶĪMISKĀS VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

1.1 Produkta identifikators:

Produkta tirdzniecības nosaukums: **DIESEL FLEET 5W-40**
DIESEL FLEET 10W-40

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

Noteikti lietošanas veidi: kravas automašīnu, autobusu, mikroautobusu ar ātrgaitas četraktu dīzeļdzinējiem (ar un bez turbokompresoru) eļļošanai.

1.2.2 Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot: nav

1.2 Detalizēta informācija par drošības datu lapas iesniedzēju:

“LOTOS Oil Sp.z o.o.”,
80-718 GDAŃSKA, Elbląska iela 135
tālrunis: 058032-323-7434; fakss.: 032 323-72-27,
reach@grupalotos.pl
www.lotos.pl

1.3. Tālrunis ārkārtas gadījumiem:

“LOTOS” Ugunsdzēsēju brigāde un sabiedrības Palīdzības centrs: 058-308-81-99 *visu diennakti*; 058-308-81-09 *visu diennakti*.

2. iedaļa. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Saskaņā ar maisījumu klasificēšanas kritērijiem un pamatojoties uz zinātnisko pētījumu rezultātiem un literatūras datiem, šis produkts ir klasificēts kā bīstams maisījums (15. iedaļa, 15.1.4. apakšiedaļa).

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi:

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:



Signālvārds: **Piezīme**

H319

EUH 208

P280

P305 + P351 + P338

P337 + P313

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Satur *benzēnsulfonskābi, C16-C24 alkilatvasinājumus, kalcija sāļus*. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Izmantot acu aizsardzības līdzekļus.

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes.

Ja cietušajam ir kontaktlēcas – izņem tās, ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Drošības datu lapa

sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām

LO/31/09

Aizpildīšanas datums: 25.11.2009.
Pēdējās atjaunošanas datums: **01.10.2015.**

Izdevuma Nr.6

2.3 Citi apdraudējumi:

Maisījuma viela (-as) neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Izmantojot nepiemērotu iekārtu darbam pie augsta spiediena un augstas temperatūras, pastāv produkta nokļūšanas caur ādu mīkstajos audos ticamība.

Darbs ar karstu produktu var radīt termisku apdegumu risku.

Tvaiku vai eļļas miglas konsistences produkta ieelpošana vai norīšana var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu. Veiktie līdzīgi produktu testi neuzrādīja kaitīgu ietekmi uz acīm, tikai vieglu kairinājumu.

3. iedaļa. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Maisījumi:

Numurs			Koncentrācija [% m/m]	Vielas nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar CLP Regulu:
reģistrācija:	CAS	EK			
01-2119474889-13	72623-87-1	276-738-4	< 50	Bāzes eļļa – nenorādīts	Asp. Tox. 1, H304
01-2119486452-34-0000, 01-2119486452-34-0006	68037-01-4	500-183-1	≤ 15	1-decēns, homopolimērs, hidrogenēts	Asp. Tox. 1, H304
01-2119493626-26	84605-29-8	283-392-8	< 1,5	Fosforditioskābes, jauktie O,O-bis (1,3-dimetilbutil un iso-Pr) esteri, cinka sāļi	Skin Irrit.2 H315; Eye Dam.1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
01-2119492616-28	70024-69-0	274-263-7	< 0,66	Benzolsulfoskābe, mono-C16-24- alkilatvasinājumi, kalcija sāls	Skin Sens. 1B, H317
01-2119513207-49	121158-58-5	310-154-3	< 0,14	Fenols, dodecil-, sazarotais	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H411
Nav	597-82-0	209-909-9	< 0,12	O, O, O- trifenilfosfortioāts	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361

*** Regula (EK) Nr. 1272/2008

4. iedaļa. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ieelpojot:

Ja novērota tvaika kaitīga ietekme, pārvietot cietušo no piesārņotās telpas vai izvest no bīstamās zonas svaigā gaisā. Novilkt piesārņoto apģērbu. Nodrošināt mieru un siltumu (pārkļāt ar segu). Uzraudzīt elpošanu un pulsu.

Ja cietušā elpošana ir apgrūtināta, dodiet skābekļa masku. Ja ir apstājusies elpošana, no mutes izņemt svešķermeņus un gļotas un veikt mākslīgo elpināšanu, izmantojot "AMBU" tipa aparātu. Ja nepieciešams, veikt ārējo sirds masāžu.

Nokļūstot uz ādas:

Novilkt piesārņoto apģērbu. Saskares vietas un, ja nepieciešams, viss ķermenis jāmazgā ar ziepēm un ūdeni, izņemot gadījumus, kad apdegumu nav.

Mazgāšanai **nelietot** organiskos šķīdinātājus, piemēram, tādus kā petroleja, vieglais destilāts un benzīns.

Ja nokļūst uz ādas, **nekavējoties** ķermeņa daļu, ko skāris apdegums, jāiegremdē aukstā ūdenī vai jāpatur zem auksta ūdens strūkļas vismaz 10 minūtes.

Ja produkts iesūcas ādā un iekļūst mīkstajos audos, cietušajam nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.

Nokļūstot acīs:

Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Ja cietušajam ir kontaktlēcas – izņemt tās, ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja attīstās un nepāriet kairinājums, neskaidra redze vai pietūkums, meklēt medicīnisku palīdzību.

Piezīme! Personas, kuras pakļautas vielas iekļūšanas acīs riskam, ir jāinstruē par tūlītējas acu skalošanas nepieciešamību un veidiem.

Drošības datu lapa

sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām

LO/31/09

Aizpildīšanas datums: 25.11.2009.
Pēdējās atjaunošanas datums: **01.10.2015.**

Izdevuma Nr.6

Norijot (aspirācija):

Neizraisīt vemšanu, jo pastāv iespēja vielai nokļūt elpošanas ceļos un izraisīt plaušu bojājumu. Šādā gadījumā nepieciešama tūlītēja ārstēšana. Ja viela nokļuvusi mutē, rūpīgi izskalot ar ūdeni, līdz nejutīs garšu. Ja cietušais **vemj**, noguldīt to ar seju pret zemi, lai viela nenokļūst bronhos un plaušās. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību vai aizvest cietušo uz slimnīcu, parādīt ārstam produkta iepakojumu vai etiķeti.

Ieteikums ārstam: ja pacients ir bezsamaņā, kuņģa skalošana jāveic caur zondi, pēc trahejas intubācijas. Uzraudzīt sirds ritmu. Veikt simptomātisku ārstēšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme (akūta un aizkavēta):

Īsa informācija par svarīgākajiem izraisītiem simptomiem un saskares ar materiālu ietekmi: nav konstatēta.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Informācija par aizkavētas ietekmes klīnisku testēšanu un medicīnisku uzraudzību: nav konstatēta.

5. iedaļa. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putas (ugunsdzēsības darbus var veikt tikai īpaši apmācīts personāls), ūdens strūkļa (ugunsdzēsības darbus var veikt tikai īpaši apmācīts personāls), sausais ķīmiskais pulveris, oglekļa dioksīds un citas inertās gāzes (saskaņā ar piemērojamiem likumiem), smiltis vai zeme.

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nelietot tiešu ūdens strūkļu uz degoša produkta. Jāizvairās no ūdens un putu vienlaicīgas izmantošanas uz vienas virsmas, jo ūdens veicina putu sadalīšanos.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Nepilnīga sadegšana radīs sarežģītu cietu un šķidru daļiņu un gāzu maisījumu, ieskaitot oglekļa monoksīdus, un grūti nosakāmus organiskos un neorganiskos savienojumus. Ja ir izteikta sēra savienojumu koncentrācija, degšanas produktu sastāvā var būt arī H₂S un SO_x (sēra oksīdi) vai sērskābe.

5.3 Aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem un ugunsgrēka dzēšanā iesaistītajām personām:

Liela ugunsgrēka gadījumā un slēgtās vai slikti vēdināmās telpās valkāt ugunsizturīgu aizsargapģērbu un autonomo elpošanas aparātu ar pārspiedienu ar pilnīgi seju nosedzošu masku.

6. iedaļa. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijā:

6.1.1 Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Turēties attālak no noplūdes vietas. Brīdināt glābšanas dienestu personālu. Turēties vēja pusē.

6.1.2 Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Apturēt produkta noplūdi vai novērst tā izplatīšanos. Izvairīties no tiešas saskares ar izlijušo vielu. Lielas noplūdes gadījumā brīdināt iedzīvotājus, kas dzīvo pa vējam. Likvidēt visus uzliesmojuma avotus (piem. elektrība, dzirksteles, liesmas, lāpas), ja to izdarīt ir droši. Ja pastāv aizdomas vai tiek konstatēta bīstami augsta koncentrācija H₂S noplūde, var veikt papildu vai īpašus pasākumus, ieskaitot piekļuves pie noplūdes zonas ierobežojumu, īpašu drošības pasākumu vai procedūru piemērošanu un personāla apmācību. Ja nepieciešams, par notikumu paziņot attiecīgajām valsts institūcijām saskaņā ar spēkā esošajām regulām.

Apgērbs un aprīkojums:

Neliela apjoma produkta noplūdes gadījumā: parasts antistatisks darba apģērbs.

Liela apjoma produkta noplūdes gadījumā: pilns ķīmiski izturīga un antistatiska materiāla kombinezons. Pret ķīmiskām vielām izturīgi darba cimdi (vēlams, aizsardzības līdzekļi). PVA cimdi nav ūdensizturīgi, avārijas likvidēšanas darbiem tie nav piemēroti. Aizsargķivere. Antistatiski aizsargapavi ar neslīdošu pazoli. Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (ja iespējama šķakatu veidošanās vai produkta saskare ar acīm).

Elpošanas ceļu aizsardzība: Var izmantot daļējas vai pilnīgas sejas maskas ar organisko tvaiku filtru (-iem) vai autonomo elpošanas aparātu atkarībā no noplūdes lieluma vai paredzamā koncentrācijas līmeņa. Ja situācija nevar tikt pilnībā novērtēta vai ja pastāv skābekļa trūkuma risks, tad jāizmanto tikai autonomo elpošanas aparātu.

Drošības datu lapa

sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām

LO/31/09

Aizpildīšanas datums: 25.11.2009.
Pēdējās atjaunošanas datums: **01.10.2015.**

Izdevuma Nr.6

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, upēs, virszemes ūdeņos vai citās ūdenstilpēs (tuneļos, pagrabos, utt.).

6.3 Izolācijas un attīrīšanas procedūras un pasākumi:

6.3.1 Ieteikumi, kā ierobežot izlijušu vielu:

Noplūde uz zemes: ja nepieciešams, ierobežot produkta izplūšanu ar sausu zemi, smiltīm vai līdzīgu nedegošu materiālu. Lielus izlijumus, ja iespējams, var uzmanīgi pārklāt ar putām, lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku. Ēkās un slēgtās telpās nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Noplūde ūdenī: nelielas noplūdes ierobežotā akvatorijā (piem., ostās), produktu ierobežot ar peldošajām barjerām vai citām iekārtām. Izlijušo produktu savākt ar piemērotu peldošu absorbentu. Lielas noplūdes vajējā ūdenstilpē, ciktāl iespējams, jāierobežo ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem. Ja tāda iespēja nepastāv, tad produkta izplatīšanos ierobežot un produktu savākt, to nosmeļot no ūdens virsmas vai izmantojot citus piemērotus paņēmienus. Dispersantus var izmantot tikai pēc speciālista ieteikuma un, ja nepieciešams, pēc vietējās valdības atļaujas saņemšanas.

6.3.2 Ieteikumi, kā savākt izlijušu vielu:

Noplūde uz zemes: savākt izlijušo produktu absorbējot ar piemērotu nedegošu materiālu. Savākt izlijušo produktu, izmantojot pieejamos līdzekļus. Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs vai konteineros tālākai pārstrādei, reģenerācijai vai drošai likvidēšanai. Augsnes piesārņojuma gadījumā noņemt piesārņoto augsnes kārtu un apsaimniekot to saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Noplūde ūdenī: savāktu produktu un pārējos materiālus uzglabāt piemērotos konteineros tālākai reģenerācijai vai drošai likvidēšanai.

6.3.3 Ieteikumi par nepiemērotiem ierobežošanas vai savākšanas paņēmieniem: nav pieejams

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Vajadzības gadījumā norādes ir sniegtas 8. un 13. iedaļās.

7. iedaļa. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Ar drošu apsaimniekošanu saistītie piesardzības līdzekļi:

7.1.1 Ieteikums drošai lietošanai:

Darbojoties ar produktu, ievērot vispārējos veselības, drošības un ugunsdrošības noteikumus un regulas.

Produktu izmantot vēsās, labi vēdināmās telpās, izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Nodrošināt, lai produkts nenokļūtu vidē, neizlaist kanalizācijā. Nenorīt.

7.1.2 Ieteikumi vispārīgai darba higiēnai:

Nodrošināt pienācīgu disciplināro pasākumu īstenošanu. Produktu turēt tālāk no pārtikas produktiem un dzērieniem. Produkta lietošanas laikā neēst, nedzert un **nesmēķēt**. Rūpīgi nomazgāt rokas pēc darba ar vielu. Neuzglabāt piesārņotos materiālus darba vietā un kabatās. Pēc darba novilkt piesārņoto apģērbu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt tikai ar tās pašas bīstamības klases vielām, atsevišķi no oksidējošām vielām, skābēm un bāzēm, kas var izraisīt tvertnu koroziju.

Produkts uzglabāt atsevišķi no pārtikas un barības.

Lai aizsargātu produktu no piesārņojuma, uzglabāt to pienācīgi marķētās tvertnēs vai slēgtos tērauda konteineros saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Iepakojumi un tvertnes jāuzglabā vertikālā stāvoklī, tām jābūt aizsargātām pret kritieniem, triecieniem vai mehāniskiem bojājumiem un karstuma.

Uzglabāt vēsās, labi vēdināmās telpās.

7.3 Konkrēts galalietošanas veids:

Tiek izmantots smago mašīnu, kas darbojas ļoti zemās temperatūrās, pārnese sistēmās un hidrauliskās kontroles sistēmās.

Drošības datu lapa

sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām

LO/31/09

Aizpildīšanas datums: 25.11.2009.
Pēdējās atjaunošanas datums: **01.10.2015.**

Izdevuma Nr.6

8. iedaļa. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri:

8.1.1 Arodekspozīcijas robežvērtības NDS (juridiskais pamats – 15. iedaļas 15.1.8. apakšiedaļa)

	NDS [mg/m³]	NDSch [mg/m³]	NDSP [mg/m³]
Augsti rafinēta minerāleļļa, izņemot metāla griešanas eļļas — ieelpojamā frakcija	5	-	-

8.1.2 Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Ievērot gaisa kvalitātes uzraudzības noteikumus un Polijas standartu prasības:

PN-Z-04008-7:2002 “Darba vides gaisa paraugu ņemšanas principi un rezultātu skaidrošana”;

8.1.3 DNEL un PNEC: n.d.

8.2 Iedarbības pārvaldība:

Ievērot arodveselības un darba drošības noteikumus: darba vietā neēst un nedzert, pēc darba vienmēr nomazgāt rokas (ja nepieciešams, visu ķermeni). Mazgāšanai izmantot siltu ūdeni un ziepes. **Nelietot** organiskos šķīdinātājus; nelietot šo produktu tuvu aizdegšanās avotiem un karstām virsmām, izvairīties no atklātas liesmas; sprādzienbīstamā zonā valkāt aizsargtērpu, cimdus un antistatiskas kurpes; aizsargapģērbam vienmēr jābūt tīram.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Parastā veidā vēdināt telpas, ierīkot vietējo nosūces ventilāciju, kas izvelk tvaikus to veidošanās vietā. Vietējā nosūces ventilācija jāuzstāda augšējā istabas daļā un grīdā, bet vietējā ventilācija – darba vai zemākā līmenī.

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi:

- acu un/vai sejas aizsardzība: valkāt aizsargbrilles.
- ādas aizsardzība: lai samazinātu iespējamo risku, ieteicams valkāt aizsargapģērbu un cimdus, izturīgus pret eļļām (piem., nitrila) un apavu, kas piemērots saskarei ar karstiem priekšmetiem.
- elpošanas orgānu aizsardzība: īpaša aizsardzība nav nepieciešama, taču jācenšas neieelpot tvaikus. Ja pastāv koncentrētu tvaiku vai miglas veidošanās risks, izmantot aizsargmasku ar filtru.
- termiska bīstamība: ja ir iespēja, un, ja plāno strādāt ar karstu produktu, lietot karstumizturīgus cimdus ar termiskas aizsardzības izolāciju.

8.2.3 8.2.3 Vides riska pārvaldība: nav

9. iedaļa. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Ārējais izskats	Gaiši dzeltenas / dzintara krāsas šķidrums
Smarža	eļļas
Smaržas uztveršanas sliekšnis	n.d.
pH	neattiecas
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz naftas produktiem.
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras intervāls [°C]	n.d.
Pašaizdegšanās temperatūra [°C]	> 210 (atvērtajā traukā)
Iztvaikošanas ātrums	n.d.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šķidrumiem
Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības	n.d.
Tvaika spiediens pie 40 °C [kPa]	n.d.
Tvaika blīvums	n.d.
Blīvums pie 15°C [kg/m³]	netiek normēts (norādīts sertifikātos)

Drošības datu lapa

sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām

LO/31/09

Aizpildīšanas datums: 25.11.2009.
Pēdējās atjaunošanas datums: **01.10.2015.**

Izdevuma Nr.6

Šķidība	nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	n.d.
Pašāizdegšanās temperatūra [°C]	n.d.
Sadalīšanās temperatūra [°C]	n.d.
Kinemātiskā viskozitāte pie 40°C [mm²/s]	91-96
Sprāgstamība (sprāgstošās īpašības)	Sprāgstamība (sprāgstošās īpašības) — nav
Oksidēšanas īpašības	Pamatojoties uz ķīmiskās vielas struktūru (galveno komponentu), eksotermiskajās reakcijās ar degošām vielām nepiedalās.

9.2 Cita informācija: nav datu.

10. iedaļa. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 **Reaģētspēja:** produkts nav reaktīvs normālos lietošanas apstākļos.

10.2 **Ķīmiskā stabilitāte:** produkts ir stabils, ja tiek nodrošināti normāli apstākļi.

10.3 **Bīstamu reakciju iespējamība:** normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 **Apstākļi, no kuriem jāvairās:** sprādzienbīstamā vidē izvairīties no uzliesmošanas avotiem un augstām temperatūrām.

10.5 **Nesaderīgi materiāli:** nepieļaut kontaktu ar spēcīgām oksidējošām vielām.

10.6 **Bīstami noārdīšanās produkti:** augstā temperatūrā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti. Sadalīšanās produkta īpašības būs atkarīgas no sadalīšanās apstākļiem. Var izdalīties gāzes un tvaiki: oglekļa oksīdi, sēra, slāpekļa, sērūdeņradis un ogļūdeņraži.

11. iedaļa. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

11.1.1 Maisījumi:

- Akūta toksicitāte:**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Kodīgums/kairinājums ādai:**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Nopietns acu bojājums/kairinājums:**
Ņemot vērā sastāvā esošas vielas, produkts klasificēts kā acu kairinātājs.
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Satur *benzēnsulfonskābi*, *C16-C24 alkilatvasinājumus*, *kalciju sāļus*. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- Cilmes šūnu mutagenitāte:**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Kancerogenitāte:**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Īpašs toksiskums uz konkrētiem orgāniem: (vienreizēja iedarbība):**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Īpašs toksiskums uz konkrētiem orgāniem: (atkārtota iedarbība):**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Aspirācijas bīstamība:**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapa

sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām

LO/31/09

Aizpildīšanas datums: 25.11.2009.
Pēdējās atjaunošanas datums: **01.10.2015.**

Izdevuma Nr.6

12. iedaļa. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte:

Produkts nav klasificēts, ņemot vērā sastādaļas. Par maisījuma ekotoksiskumu nav pieejamu datu.

Šis produkts satur fenolus, dodecil savienojumus, sazarotos piemaisījumus, kas ir ļoti toksiski ūdens organismiem. Pārbaudot sastāvvielas piemaisījumus, konstatēts, ka tas nav toksisks ūdens organismiem. Pamatojoties uz to, fenoli, dodecil savienojumi, sazarotie piemaisījumi nebūtu jāiekļauj aprēķinos, klasificējot produktu, kā toksisku ūdens organismiem.

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Nekādu īpašu datu nav.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Nekādu īpašu datu nav. Biokoncentrācijas koeficients (BCF) nav noteikts. Pētījumi liecina, ka naftas produktu BCF ir niecīgs, jo slikti šķīst ūdenī.

12.4 Mobilitāte augsnē:

Produkts uzkrājas uz ūdens virsmas, un, ja lielos apjoms, tas var samazināt skābekļa apmaiņu ūdenī.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav datu.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Produkts nesatur ozona slānim bīstamas vielas.

13. iedaļa. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

Piezīme! Produkta atlikumi tukšās tvertnēs var izraisīt sprādzienu un ugunsgrēku.

Tvertnes, kurās ir vai agrāk tika uzglabāts produkts, **nedrīkst** metināt, dedzināt, griezt vai urbt.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, gruntsūdeņos un augsnē, nepiesārņot zemes virsmu. Izmantot izturīgus pret ogļūdeņražiem, hermētiskus un marķētus atkritumu konteinerus.

Nepiemērots lietošanai vai izmantots produkts jānogādā tuvākajā atkritumu savākšanas punktā.

Produkta reģenerācija un iznīcināšana jāveic saskaņā ar pārvaldības noteikumiem un plāniem, ņemot vērā vides aizsardzības prasības un noteiktajās vietās, t.i. regulu noteikumus atbilstošajās iekārtās un ierīcēs. Veicot likvidēšanu, ieteicams piemērot termisko konversiju.

Vienreizējās tvertnes jālikvidē saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, kas attiecas uz izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu.

Daudzreizējās lietošanas tvertnes var atkārtoti izmantot pēc to attīrīšanas.

Atliekas likvidēt saskaņā ar tiesību normām (15. iedaļa, 15.1., 5., -15.1., 7. punkti).

14. iedaļa. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1 ANO numurs: neattiecas

14.2 ANO attiecīgās kravas nosaukums: neattiecas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): neattiecas

14.4 Iepakojuma grupa: neattiecas

14.5 Vides apdraudējumi: neattiecas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: neattiecas

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam: neattiecas

Produktam nav piemērojamas regulas par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR, RID, IMDG, IATA) (15. iedaļas 15.1.14.–15.1.20. apakšiedaļas).

Drošības datu lapa

sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām

LO/31/09

Aizpildīšanas datums: 25.11.2009.
Pēdējās atjaunošanas datums: **01.10.2015.**

Izdevuma Nr.6

15. iedaļa. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

- 15.1.1 2006. gada 18. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), uz kuras pamata izveidota Eiropas ķīmikāliju aģentūra (2006. gada 30. decembra Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis, Nr. L 396 ar grozījumiem, 2007. gada 29. maija Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis, Nr. L 136 ar grozījumiem);
- 15.1.2 2010. gada 20. maija Eiropas Komisijas Regula (EK) Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH);
- 15.1.3 2011. gada 25. februāra akts par ķīmiskām vielām un maisījumiem (Oficiālais Vēstnesis Nr. 06.137.984, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.4 2008. gada 16. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, un ar ko daļēji groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEB un 1999/45/EK un daļēji groza Regulu (EK) Nr.1907/2006 (OV EK 2008. gada 31. decembris L 353, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.5 Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu (OV EK 2008. gada 22. novembris L 312, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.6 2012. gada 14. decembra akts par atkritumiem (OV EB 2013 L 321, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.7 Saimniecības un darba ministra 2004. gada 4. augusta Regula par detaļu izmetamo eļļas atkritumu apstrādes metodēm (OV 04.192.1968, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.8 Darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija dekrēts par maksimāli pieļaujamo kaitīgo vielu koncentrāciju un intensitāti darba vides gaisā (OV 2014.817, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.9 Veselības ministra 2011. gada 2. februāra dekrēts par darba vidē esošo kaitīgo faktoru pārbaudēm un mērījumiem (Oficiālais Vēstnesis Nr. 11.33.166, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.10 Veselības ministra 2004. gada 30. decembra Regula *par arodveselības un darba drošības aizsardzību, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās* (OL 05.11.86, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.11 Vides aizsardzības ministra 2014. gada 18. novembra dekrēts par nosacījumiem, kas jāievēro novadot notekūdeņus ūdenī vai augsnē un jo īpaši ūdens videi kaitīgām vielām (OV 2014.1800, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.12 Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 16. septembra Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām (OV 2008. gada 31. oktobris WE, sērija L 286, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.13 Celtniecības ministra 2006. gada 14. jūlija dekrēts, kas nosaka atbildību rūpniecisko atkritumu piegādātājiem un notekūdeņu novadīšanas kanalizācijas sistēmās ieviešanu (OV 06.136.964);
- 15.1.14 Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) (OV 09.27.162, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.15 1997. gada 20. jūnija Ceļu satiksmes likums (OV 05.108.908, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.16 2008. gada 24. septembra Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2008/68/EK par bīstamo kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ceļiem (OV UE.L.2008.260.13, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.17 2011. gada 19. augusta Bīstamo kravu transportēšanas likums (OV 2011.227.2011227.1367, ar turpmākiem grozījumiem).
- 15.1.18 Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID), sagatavoti saskaņā ar 1980. gada 9. maija Starptautisko dzelzceļa pārvadājumu līguma (COTIF) noteikumiem (OV 8534158, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.19 Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - 34-08
- 15.1.20 IATA aviācijas noteikumi – Regula Nr. 618, A pielikums, 50 ver.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Uz maisījumu nav attiecināms.

16. iedaļa. CITA INFORMĀCIJA:

Drošības datu lapas pārskatīšanas apjoms: grozīta Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 klasifikācija un marķējums 2. iedaļā, un datu lapas pielāgošana pie II. pielikuma.

Pamatdatu avoti, uz kuru pamata ir sastādīta datu lapa un papildus informācijas avoti:

Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar REACH regulas noteikumiem, kuru sastādīja īpaši izraudzītas starptautiskās organizācijas, pamatodamās uz reģistrācijas dokumentiem, tehnisko dokumentāciju, pieejamiem ziņojumiem un mūsu informāciju. Fizikālo un ķīmisko īpašību analīzi regulāri veic "LOTOS SA Group".

Drošības datu lapa

sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām

LO/31/09

Aizpildīšanas datums: 25.11.2009.

Pēdējās atjaunošanas datums: **01.10.2015.**

Izdevuma Nr.6

Literatūra:

[1] Polijā piemērojamie tiesību akti, kas saistīti ar vielām un maisījumiem.

[2] Tehniskie nosacījumi.

[3] Drošības datu lapa / Bīstami un neklasificēti maisījumi.

Saīsinājumi: PBT – Noturīga, bioakumulatīva un toksiska; Skin Irrit.2 – Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija; H315 – Izraisa ādas kairinājumu, 2. bīstamības kategorija; Eye Dam.1 – Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija; H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus; Repr.2 – Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija; H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu; Repr.2 – Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. bīstamības kategorija; H361 – Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam; Asp. Tox. 1 – Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu, 1. bīstamības kategorija; H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos; Aquatic Acute 1 - Ilgtermiņa bīstamība ūdens videi – akūta, 1. bīstamības kategorija; H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem; Aquatic Chronic 1 – Ilgtermiņa bīstamība ūdens videi – hroniska, 1. bīstamības kategorija; H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām; Aquatic Chronic 2 – Ilgtermiņa bīstamība ūdens videi – akūta, 2. bīstamības kategorija; H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām; Aquatic Chronic 4 – Ilgtermiņa bīstamība ūdens videi – hroniska, 4. bīstamības kategorija; H413 – Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

PAZIŅOJUMS

Cik mums ir zināms, dokumenta izdošanas datumā šeit sniegtā informācija ir precīza. Brīdinām nākamos lietotājus un izplatītājus, ka mēs neuzņemamies atbildību par nepiemērotu mūsu produkta izmantošanu citā, nekā mūsu ieteiktajā, veidā. Drošības datu lapā sniegtie ar veselību un drošību saistītie pasākumi, kā arī ieteikumi vides aizsardzības jautājumos, nevar tikt attiecināti uz visām personām un visās situācijās. Ievērojot drošību un visus spēkā esošos likumus un noteikumus, lietotājiem ir jānovērtē produkta piemērotība. Drošības datu lapā izklāstītie noteikumi nekādā veidā neatbrīvo lietotāju no tā darbības reglamentējošo noteikumu ievērošanas.

Šo dokumentu sagatavoja "LOTOS SA Group".

DROŠĪBAS DATU LAPU NODOT NĀKAMAJIEM PIEGĀDES ĶĒDES DALĪBNIEKIEM