

# Drošības datu lapa

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

**LO/7/14**

Aizpildīšanas datums: 08.07.2014.

Pēdējās atjaunošanas datums: **02.03.2015.**

Izdevuma Nr. 2

## 1. iedaļa. ĶĪMISKĀS VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

### 1.1 Produkta identifikators:

Produkta tirdzniecības nosaukums: **LOTOS SYNTHETIC C2+C3 SAE 5W-30**

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

1.1.1 Noteikti lietošanas veidi: tiek lietots vieglo automašīnu un mikroautobusu benzīna un dīzeļdzinējiem.

1.1.2 Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot: nav.

### 1.3 Detalizēta informācija par drošības datu lapas iesniedzēju:

„LOTOS OIL SA“

80-718 GDAŅSKA, Elbląska iela 135

tālruna numurs: 48583087321; fakss.: 48583088418

[reach@grupalotos.pl](mailto:reach@grupalotos.pl)

[www.lotos.pl](http://www.lotos.pl)

### 1.4 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 nav klasificēts kā bīstams maisījums (15. iedaļa, 15.1.7. apakšiedaļa).

Klasifikācija saskaņā ar 1999/45/EEK:

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

### 2.2 Marķējuma elementi:

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

**EUH 208** Sastāvā ir alkarila sulfonāts ar garu ķēdi. Var izraisīt alerģiskas reakcijas.

### 2.3 Citi apdraudējumi: Maisījuma viela (-as) neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Darbs ar karstu produktu var radīt termisku apdegumu risku.

Tvaiku vai eļļas miglas konsistences produkta ieelpošana vai norīšana var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Veiktie līdzīgu produktu testi neuzrādīja kaitīgu ietekmi uz acīm, tikai viegļu kairinājumu.

## 3. iedaļa. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

# Drošības datu lapa

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

LO/7/14

Aizpildīšanas datums: 08.07.2014.

Pēdējās atjaunošanas datums: 02.03.2015.

Izdevuma Nr. 2

## 3.1 Maisījumi:

Numurs			Koncentrācija [% m/m]	Vielas nosaukums	Vielas klasifikācija	
reģistrācija:	CAS	EK			DSD*	CLP**
01-2119543726-33	93819-94-4	298-577-9	< 4,37	Poliolefīna poliamīna sukcinimīds, poliols	R53	Aquatic Chronic 4: H413
01-2119657973-23	68649-42-3	272-028-3	< 0,67	Cinkoa alkil ditiofosfāts	Xi R41 N	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2: H411
Nav ***	Konfidenciali	Konfidenciali	< 4,03	Ekranets alkilfenola esters	R53	Aquatic Chronic 4: H413
01-2119474889-13	72623-87-1	276-738-4	< 14,00	Bāzes eļļa – nav norādīta	Xn R65	Asp. Tox. 1; H304

\* Direktīva 67/548/EEB

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

\*\*\* Reģistrēts 2018.g.

## 4. iedaļa. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

#### leelpojot:

Ja novērota tvaika kaitīga ietekme, pārvietot cietušo no piesārņotās telpas vai izvest no bīstamās zonas svaigā gaisā. Novilkt piesārņoto apģērbu. Nodrošināt mieru un siltumu (pārklāt 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:

Nekavējoties izņemt kontaktlēcas un skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes (paceļot acu plakstiņus). Skalojot bojāto aci, sargāt no bojājumiem veseloi aci. Izvairīties no spēcīgas ūdens straumes, jo pastāv acs radzenes bojājuma iespēja.

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

#### 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.

# Drošības datu lapa

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

LO/7/14

Aizpildīšanas datums: 08.07.2014.

Pēdējās atjaunošanas datums: 02.03.2015.

Izdevuma Nr. 2

## 5. iedaļa. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

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.

### 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 attāļāk no noplūdes vietas. Brīdināt glābšanas dienestu personālu. Turēties vēja pusē.

*6.1.2 Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:*

Apturēt produkta noplūdi vai novērst tā izplatīšanos, ja ir droši to darīt. 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.

Apģērbs un aprīkojums:

Neliela apjoma produkta noplūdes gadījumā: parasts antistatiska 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 šļakatu 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.

### 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 līdīgu nedegošu materiālu. Lielus izlijumus, ja iespējams, var uzmanīgi pārklāt ar putām, lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku. Ēkā un slēgtās telpās nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Noplūde ūdenī: nelielas noplūdes ierobežotā akvatorijā 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.

# Drošības datu lapa

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

**LO/7/14**

Aizpildīšanas datums: 08.07.2014.

Pēdējās atjaunošanas datums: **02.03.2015.**

Izdevuma Nr. 2

**Noplūde ūdenī:** savākto 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:

Vairāk informācijas par ietekmes kontroli un atkritumu iznīcināšanu skatīt 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 tvertņu 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(-i) galalietošanas veids(-i): nav

## 8. iedaļa. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1 Pārvaldības parametri:

8.1.1 Arodekspozīcijas robežvērtības NDS (juridiskais pamats – 15. iedaļas 15.01. apakšiedaļa)

	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Augsti rafinēta minerāleļļa, izņemot metāla griešanas eļļas – ieelpojamā	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";

8.1.4 DNEL un PNEC: nav datu.

### 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 ventilācija ir nepieciešama aizsardzībai pret miglas un tvaiku veidošanos.

# Drošības datu lapa

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

LO/7/14

Aizpildīšanas datums: 08.07.2014.

Pēdējās atjaunošanas datums: 02.03.2015.

Izdevuma Nr. 2

## 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi:

- acu un/vai sejas aizsardzība: Īpaša aizsardzība nav nepieciešama, taču ieteicams valkāt aizsargbrilles un, ja ir šļakatu risks – aizsargu, kas pilnībā nosedz galvu, seju un kaklu.
- 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 ceļu 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:

Arējais izskats	Gaiši dzeltenas / dzintara krāsas šķidrums
Smarža	eļļas
Smaržas uztveršanas sliekšnis	nav konstatēti.
pH	nav konstatēti.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav konstatēti.
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas	nav konstatēti.
Pašaiždegšanās temperatūra [°C]	> 200 (atvērtajā traukā)
Iztvaikošanas ātrums	nav konstatēti.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	nav konstatēti.
Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai	nav konstatēti.
Tvaika spiediens pie 40 °C [kPa]	nav konstatēti.
Tvaika blīvums	nav konstatēti.
Blīvums pie 15°C [kg/m <sup>3</sup> ]	0.8573
Šķīdība	Šķīst vairumā organisko šķīdinātāju
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav konstatēti.
Pašaiždegšanās temperatūra [°C]	nav konstatēti.
Sadalīšanās temperatūra [°C]	nav konstatēti.
Kinemātiskā viskozitāte pie 40°C [cSt]	74.5
Sprāgstamība (sprāgstošās īpašības)	nav
Oksidēšanas īpašības	nav

Cita informācija: Iepriekš minētie dati ir tipiskas vērtības un tajos netiek sniegtas specifikācijas.

## 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, fosfors, sērūdeņradis un ogļūdeņraži.

## 11. iedaļa. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

# Drošības datu lapa

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

**LO/7/14**

Aizpildīšanas datums: 08.07.2014.

Pēdējās atjaunošanas datums: **02.03.2015.**

Izdevuma Nr. 2

## 11.2.1 Maisījumi:

- a) Akūta toksicitāte:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- b) Kairinājums:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- c) Kodīgums:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- d) Sensibilizācija:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- e) Atkārtotas devas toksicitāte  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- f) Kancerogenitāte:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- g) Mutagēnums  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- h) Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu: ieelpots vai norīts eļļas miglas vai tvaiku konsistences produkts var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu. Produkts ir neitrāls, taču šļakatu vai tvaiku izveidošanās gadījumā var izraisīt acu kairinājumu. Veiktie līdzīgu produktu testi neuzrādīja kaitīgu ietekmi uz acīm, tikai vieglu kairinājumu. Produkts ir neitrāls, taču atkārtotas vai ilgstošas saskares ar ādu gadījumā var izraisīt ādas problēmas, kas izpaužas ar šādiem simptomiem: viegls kairinājums, apsārtums, sausums un ādas plaisas.

## 12. iedaļa. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 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:

Nekādi īpaši dati par maisījumu nav pieejami.

### 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.

# Drošības datu lapa

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

**LO/7/14**

Aizpildīšanas datums: 08.07.2014.

Pēdējās atjaunošanas datums: **02.03.2015.**

Izdevuma Nr. 2

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. Daudzreizējas lietošanas tvertnes var atkārtoti izmantot pēc to attīrīšanas.

Atliekas likvidēt saskaņā ar tiesību normām (15. iedaļa, 15.19. - 11. 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 netiek piemēroti reglamenti par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa ceļiem (ADR / RID / AND, IMDG un IATA DGR IT) (skat. 15. nodaļas 15.1.8.-15.01.23. apakšnodaļas).

## 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 Veselības ministra 2012. gada 10. augusta dekrēts par ķīmisko vielu un maisījumu klasifikācijas kritērijiem un metodēm (O.L. 2012, 1018 p.)

15.1.5 Veselības ministra 2012. gada 20. augusta dekrēts par ķīmisko vielu un maisījumu un dažu maisījumu klasifikācijas kritērijiem un (O.L. 2012. gada 25. aprīlis, 445. p, ar turpmākiem grozījumiem);

15.1.6 1999. gada 31. maija Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva Nr. 1999/45/EK par dalībvalstu likumu un citu tiesību aktu noteikumu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iesaiņojumu un marķējumu;

15.1.7 2008. gada 16. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 par ķīmisko vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, 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);

15.1.8 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);

15.1.9 Padomes direktīva Nr. 91/689/EEK par bīstamajiem atkritumiem, kurā grozījumi izdarīti ar: Padomes direktīvu 94/31 / EK, un papildināts ar Padomes direktīvu Nr. 94/904, ar ko izveido bīstamo atkritumu sarakstu;

15.1.10 2012. gada 14. decembra akts par atkritumiem (OV EB 2013 L 321, ar turpmākiem grozījumiem);

## Drošības datu lapa

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

**LO/7/14**

Aizpildīšanas datums: 08.07.2014.

Pēdējās atjaunošanas datums: **02.03.2015.**

Izdevuma Nr. 2

- 15.1.11 Saimniecības un darba ministra 2004. gada 4. augusta Regula par detaļu izmetamo eļļas atkritumu apstrādes metodēm (OV 04.192.1968, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.12 Darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija dekrēts par maksimāli pieļaujamo kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē (OL 2014.817, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.13 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);
- 15.1.14 Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrēts par arodveselības un darba drošības aizsardzību, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (OV Nr. 05.11.86, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.15 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);
- 15.1.16 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);
- 15.1.17 Celtniecības ministra 2006. gada 14. jūlija dekrēts, kas nosaka atbildību rūpniecisko atkritumu piegādātājiem un notekūdeņu novadīšanas kanalizācijas sistēmās ieviešanu (OV 06136964);
- 15.1.18 Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) (OV 09.27.11,110,641, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.19 1997. gada 20. jūnija Ceļu satiksmes likums (OV 05.108.908, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.20 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);
- 15.1.21 2011. gada 19. augusta Bīstamo kravu transportēšanas likums (OV 227.1367, ar turpmākiem grozījumiem).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** Uz maisījumu nav attiecināms.



# Drošības datu lapa

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

**LO/7/14**

Aizpildīšanas datums: 08.07.2014.

Pēdējās atjaunošanas datums: **02.03.2015.**

Izdevuma Nr. 2

## 16. iedaļa. CITA INFORMĀCIJA:

**Drošības datu lapas pārskatīšanas apjoms:** Nodaļā Nr. 2 norādīta klasifikācija un marķēšana saskaņā ar CLP. Nodaļā Nr. 8 sniegts atjaunots NDS.

### **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".

### **Literatūra:**

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

[2] Tehniskie nosacījumi.

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

### **Saīsinājumi:**

PBT – (Persistent Bioaccumulative Toxic) – Noturīga, bioakumulatīva un toksiska; vPvB – Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva; Xi – Kairinošs; Xn – Kaitīgs; N – Bīstams videi; R41 – Nopietnu bojājumu draudi acīm; R51 / 53 – Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām; R53 – Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē; R65 – Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu; Aquatic Chronic 4 – Ilgtermiņa bīstamība ūdens videi – hroniska, 4. bīstamības kategorija; Aquatic Chronic 2 – Ilgtermiņa bīstamība ūdenim – hroniska, 2. bīstamības kategorija; Eye Dam. 1 – Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija; H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus; H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām; H413 – Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem; Asp. Tox. 1 – Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu, 1. bīstamības kategorija; H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## PAZIŅOJUMS

Cik mums ir zināms, dokumenta izdošanas datumā šeit sniegtā informācija ir precīza. Brīdinām nākamās 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**