

# Drošības datu lapa

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

**LO/23/05**

Aizpildīšanas datums: 23.06.2005  
01.06.2015.

Izdevuma Nr. 4

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

### 1.1 Produkta identifikators:

Produkta tirdzniecības nosaukums: HYDRAULIC OIL L-HV 32  
HYDRAULIC OIL L-HV 46  
HYDRAULIC OIL L-HV 68  
HYDRAULIC OIL L-HV 100

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

1.2.1 Noteikti lietošanas veidi: Eļļa vispārējai lietošanai rūpniecisko mašīnu un iekārtas ķēdēs

1.2.2 Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot: nav

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

“LOTOS Oil Sp.z o.o.”,  
80-718 GDANSKA, Elbląska iela 135  
tālruna numurs: 058032-323-7434; fakss.: 032 323-72-27,  
reach@grupalotos.pl  
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 pētījumu rezultātiem un literatūras datiem, šis produkts nav klasificēts kā bīstams maisījums.

### 2.2 Marķējuma elementi:

Produkts nav klasificēts kā bīstams, tāpēc īpaši marķēšanas elementi nav vajadzīgi.

### 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 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 Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:
reģistrācija:	CAS	EK			
01-2119484627-25-0034	64742-54-7	265-157-1	< 42	Distilāti (naftas), hidroģenēti, smago parafīnu frakcija	Asp.Tox.1, H304
Nav	Maisījumi *	Maisījumi *	< 2	maināma neitrālā eļļa	Asp.Tox.1, H304

\* Sastāvs ir: Destilāti (naftas), hidroģenēti, smago parafīnu frakcija; Bāzes eļļa – nenorādīta (EK 265-158-7, CAS 64742-55-8), destilāti (naftas), hidroģenēti, smagie parafīna;

Produkta nosaukums: HYDRAULIC Oil L-HV 32, 46, 68, 100

# Drošības datu lapa

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

**LO/23/05**

Aizpildīšanas datums: 23.06.2005  
01.06.2015.

Izdevuma Nr. 4

Bazes eļļa – nenorādīta (EK 265-157-1, CAS 64742-54-7), destilāti (naftas), iegūts, ekstrahējot ar šķīdinātāju, smagie parafīna; Bazes eļļa – nenorādīta (EK 265-090-8, CAS 64741-88-4), destilāti (naftas), deparafinēti ar šķīdinātāju, smagie parafīna; Bazes eļļa – nenorādīta (EK 265-169-7, CAS 64742-65-0).

## 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 veselai aci. Izvairīties no ļoti spēcīgu ūdens strūkļu, jo var tikt bojāta radzene.

*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 **venj**, 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 šķidrdu 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 H<sub>2</sub>S un SO<sub>x</sub> (sēra oksīdi) vai sērskābe.

### 5.3 Aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem un ugunsgrēka dzēšanā iesaistītajām personām:

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

# Drošības datu lapa

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

**LO/23/05**

Aizpildīšanas datums: 23.06.2005  
01.06.2015.

Izdevuma Nr. 4

## 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 augstas koncentrācijas H<sub>2</sub>S 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.

Apģērbs un aprīkojums:

Neliela apjoma produkta noplūdes gadījumā: parasts antistatisks darba apģērbs.

Lielā 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). Kvēpavimo taku apsarga: 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 izlijušo 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 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 izlijušo 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:

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.

# Drošības datu lapa

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

**LO/23/05**

Aizpildīšanas datums: 23.06.2005  
01.06.2015.

Izdevuma Nr. 4

## 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 galalietošanas veids: Nav

## 8. iedaļa. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1 Pārvaldības parametri:

#### 8.1.1 Arodekspozīcijas robežvērtības NDS:

	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSC <sub>H</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Augsti rafinēta minerāleļļa, izņemot metāla griešanas eļļas — ieeļļojamā 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 vērtības: 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 nosūces ventilācija jāuzstāda augšējā istabas daļā un grīdā, bet vietējā ventilācija – darba vai zemākā līmenī. Vietējā ventilācija ir nepieciešama aizsardzībai pret miglas un tvaiku veidošanos.

#### 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 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 Vides riska pārvaldība:

# Drošības datu lapa

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

**LO/23/05**

Aizpildīšanas datums: 23.06.2005  
01.06.2015.

Izdevuma Nr. 4

## 9. iedaļa. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Ārējais izskats	viendabīgs dzidrs šķidrums
Smarža	eļļas
Smaržas uztveršanas sliekšnis	n.d.
pH	n.d.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	n.d.
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras	n.d.
Pašaizdegšanās temperatūra [°C]	min. 180 °C
Iztvaikošanas ātrums	n.d.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	n.d.
-Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības robežas	n.d.
Tvaika spiediens pie 40 °C [kPa]	n.d.
Tvaika blīvums	n.d.
Blīvums pie 20°C [kg/m <sup>3</sup> ]	netiek normēts (norādīts sertifikātos)
Šķīdība	šķīst vairumā organisko šķīdinātāju
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	n.d.
Pašaizdegšanās temperatūra [°C]	n.d.
Sadalīšanās temperatūra [°C]	n.d.
Kinematiskā viskozitāte [mm <sup>2</sup> /s]	28,8 - 100 mm <sup>2</sup> /s pie 40°C
Sprāgstamība (sprāgstošās īpašības)	nav
Oksidēšanas īpašības	nav

### 9.2 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:

- Akūta toksicitāte:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Kodīgums/kairinājums ādai:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Nopietns acu bojājums/kairinājums:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Cilmes šūnu mutagenitāte:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Kancerogenitāte:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# Drošības datu lapa

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

**LO/23/05**

Aizpildīšanas datums: 23.06.2005  
01.06.2015.

Izdevuma Nr. 4

- g) Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- h) Īpašs toksiskums uz konkrētiem orgāniem (vienreizēja iedarbība):  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- i) Īpašs toksiskums uz konkrētiem orgāniem (atkārtota iedarbība):  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- j) Aspirācijas bīstamība:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu: Tvaiku vai eļļas miglas konsistences produkta ieelpošana vai norīšana 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.

Šis produkts satur fenolus, dodecila savienojumus, sazarotos piemaisījumus, kas ir ļoti toksiski ūdens organismiem. Pārbaudot sastāvvielas piemaisījumus, konstatēts, ka tā nav toksiska ūdens organismiem. Pamatojoties uz to, fenoli, dodecila 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:

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.

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.

## Drošības datu lapa

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

**LO/23/05**

Aizpildīšanas datums: 23.06.2005  
01.06.2015.

Izdevuma Nr. 4

Vienreizējās tvertnes jālikvidē saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, kas attiecas uz izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu. Daudzreizējās lietošanas tvertnes var atkārtoti izmantot pēc to attīrīšanas. Atkritumu apglabāšanu veikt saskaņā ar tiesību normām.

### 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.

### 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 turpmāki grozījumi 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 faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē (OL 2014.817, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.9 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);
- 15.1.10 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);
- 15.1.11 Celtniecības ministra 2006. gada 14. jūlija dekrēts, kas nosaka atbildību rūpniecisko atkritumu piegādātājiem un notekūdeņu novadīšanas kanalizācijas sistēmās ieviešanu (OV 06136964);
- 15.1.12 Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) (OV 09.27.162, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.13 1997. gada 20. jūnija Ceļu satiksmes likums (OV 05.108.908, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.14 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);
- 15.1.15 2011. gada 19. augusta Bīstamo kravu transportēšanas likums (OV 2011.227.1367, ar turpmākiem grozījumiem).

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

### 16. iedaļa. CITA INFORMĀCIJA:

**Drošības datu lapas pārskatīšanas apjoms:** Drošības datu lapas 2. iedaļā mainīta klasifikācija un marķēšana saskaņā ar Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 II pielikumu.

## Drošības datu lapa

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

**LO/23/05**

Aizpildīšanas datums: 23.06.2005  
01.06.2015.

Izdevuma Nr. 4

### 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] Drošības datu lapa / Bīstami un neklasificēti maisījumi.

### Saīsinājumi:

PBT – (*Persistent Bioaccumulative Toxic*) – Noturīga, bioakumulatīva un toksiska; vPvB – Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva; Asp.Tox.1, H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

### 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