

|                                                                                                                                                  |                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| <p align="center"><b>Drošības datu lapa</b></p> <p align="center">sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām</p> |                |  |
| <p align="center"><b>LO/33/09</b></p>                                                                                                            |                |  |
| Aizpildīšanas datums: 15.04.2009.<br>Pēdējās atjaunošanas datums: 01.06.2015.                                                                    | Izdevuma Nr. 3 |  |

**1. lapa. ĶĪMISKĀS VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA**

**1.1. Produkta identifikators:**

**AGROLIS STOU PLUS 10W40**

**AGROLIS STOU PLUS 10W30**

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

1.2.1. Noteikti lietošanas veidi: kompresijaizdedzes dzinēju, parasti bez piepūšanas un ar piepūšanu, transmisijas sistēmu ieeļļošanai un kā traktoru hidraulisko sistēmu un lauksaimniecības mašīnu hidrauliskais šķidrums.

1.2.2. Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot: nav

**1.3. Detalizēta informācija par drošības datu lapas iesniedzēju:**

“LOTOS SA Group”, 80-718 GDAŃSKA,

Elbląska iela 135,

tālruna numurs: 058-308-84-06,

fakss.: 058308-84-09,

[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; 058-308-81-09 visu diennakti.

**2. lapa. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

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

Eye Irrit. 2

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**2.2. Marķējuma elementi:**

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



GHS07

**Piezīme.**

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

P280

Izmantot acu aizsardzības līdzekļus.

P305 + P351

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Ja cietušajam ir kontaktlēcas – izņemt

+ P338

tās, ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

**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.

|                                                                                                                                                  |                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| <p align="center"><b>Drošības datu lapa</b></p> <p align="center">sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām</p> |                |  |
| <p align="center"><b>LO/33/09</b></p>                                                                                                            |                |  |
| Aizpildīšanas datums: 15.04.2009.<br>Pēdējās atjaunošanas datums: 01.06.2015.                                                                    | Izdevuma Nr. 3 |  |

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. lapa. **SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

#### 3.1. **Vielas:**

neattiecas

#### 3.2. **Maisījumi:**

| Numurs                |            |           | Koncentrācija | Vielas nosaukums          | Vielas klasifikācija saskaņā ar                                    |
|-----------------------|------------|-----------|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| reģistrācija:         | CAS        | EK        | [% m/m]       |                           | CLP**                                                              |
| 01-2119474889-13-0000 | 72623-87-1 | 276-738-4 | ≤ 20.00       | Bāzes eļļa – nenorādīta   | Asp. Tox. 1, H304                                                  |
| Nav                   | 68649-42-3 | 272-028-3 | < 1,32        | Cinka dialkilditiofosfāts | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### 4. lapa. **PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

#### 4.1. **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

##### **Ieelpojot:**

Ieelpošana ir maz ticama, jo produkta tvaiku spiediens normālā temperatūrā ir zems. Simptomi: elpceļu kairinājums augstas koncentrācijas dūmu, miglas vai tvaiku iedarbības dēļ.

Ja novēro simptomus, kas rodas ieelpojot dūmus, miglu vai tvaikus: pārvietot cietušo klusā un labi vēdināmā vietā, ja to darīt ir droši.

Ja cietušais ir bez samaņas un:

- neelpo – pārliedziet, vai elpceļi ir brīvi un veikt mākslīgu elpināšanu, kas jā dara apmācītam personālam. Ja nepieciešams, veikt ārējo sirds masāžu un meklēt medicīnisku palīdzību.
- elpo – uzmanīgi novietot ērtā stāvoklī. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja cietušais

turpina elpot ar grūtībām, meklēt medicīnisku palīdzību.

##### **Nokļūstot uz ādas:**

Simptomi: atkārtotas vai ilgstošas saskares ar ādu gadījumā – ādas sausums, kairinājums. Saskaņā ar vielu augstā temperatūrā var izraisīt apdegumus. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu, noaut apavus un likvidēt tos drošā veidā kā atkritumus. Skartās ķermeņa daļas nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.

Ja attīstās un nepāriet kairinājums, apsārtums vai ādas pietūkums, meklēt medicīnisku palīdzību. Lietojot augstspiediena iekārtas var notikt produkta iekļūšana organismā caur ādu. Ja tas ir atgadījies, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Negaidot kamēr parādās iedarbības simptomi.

Nelielu termisku apdegumu gadījumā apdeguma vietu atdzesēt: turēt apdeguma vietu zem tekoša auksta ūdens strūkļas vismaz piecas minūtes līdz mazinās sāpes. Jāraugās, lai nesāktos ķermeņa hipotermija.

Uz apdeguma vietas nedrīkst likt ledu. Uzmanīgi novilkt apģērbu, ja vien tas nav pielīpis ādai. **NEMĒĢINĀT** novilkt pie apdegušas ādas pielīpušo apģērbu. Apģērbu ap apdeguma vietu apgriezt.

Smagu apdegumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

| Drošības datu lapa                                                         |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām |             |                |
| <b>LO/33/09</b>                                                            |             |                |
| Aizpildīšanas datums:                                                      | 15.04.2009. | Izdevuma Nr. 3 |
| Pēdējās atjaunošanas datums:                                               | 01.06.2015. |                |

#### **Nokļūstot acīs:**

Simptomi: viegls kairinājums. Saskare ar vielu augstā temperatūrā var izraisīt apdegumus.

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. Ja karsts produkts iekļuvis acīs, nekavējoties tās atdzesēt zem tekoša auksta ūdens strūkļas un izkliegt uzkrājušos karstumu.

Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību stāvokļa novērtēšanai un turpmākās ārstēšanas noteikšanai.

#### **Norijot (aspirācija):**

Simptomi: var nebūt nekādu simptomu vai parādīties vairāki simptomi. Ja simptomi ir, tie izpaužas kā nelabums vai caureja.

Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija. Meklēt medicīnisku palīdzību vai cietušo aizvest uz slimnīcu. Negaidot kamēr parādās iedarbības simptomi.

Neizraisīt vemšanu, jo pastāv risks vielas iekļūšanai elpošanas ceļos.

Neko nelikt mutē bezsamaņā esošai personai.

Ja tomēr rodas vemšana, nolieciet galvu zemu, lai kuņģa saturs neiekļūtu plaušās. Pēc vemšanas novietojiet cietušo ērtā pozā, nedaudz paceliet kājas.

#### **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 migla (ugunsdzēsības darbus var veikt tikai īpaši apmācīts personāls)
- Sausais ķīmiskais pulveris
- Oglekļa dioksīds
- Citas inertās gāzes (saskaņā ar noteiktām prasībām)
- Smiltis vai zeme

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nelietot spēcīgu ūdens strūklu uz degoša produkta, jo tā var izraisīt degoša produkta šļakatas un veicināt uguns izplatīšanos.

Jāizvairās no ūdens un putu vienlaicīgas izmantošanas uz vienas virsmas, jo ūdens veicina putu sadalīšanos.

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

Degšanas produkti:

Nepilnīga sadegšana radīs sarežģītu cietu un šķidru daļiņu un gāzu maisījumu, ieskaitot oglekļa monoksīdus, un grūti nosakāmus organiskos un neorganiskos savienojumus.

| Drošības datu lapa                                                         |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām |             |                |
| LO/33/09                                                                   |             |                |
| Aizpildīšanas datums:                                                      | 15.04.2009. | Izdevuma Nr. 3 |
| Pēdējās atjaunošanas datums                                                | 01.06.2015. |                |

5.3. **Aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem un ugunsgrēka dzēšanā iesaistītajām personām:**

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

6. lapa. **PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

Vispārīgā informācija:

Apturēt produkta noplūdi vai novērst tā izplatīšanos, ja ir droši to darīt. Izvairīties no tiešas saskares ar izlijušo vielu. Turēties vēja pusē. Avārijas likvidēšanā neiesaistītajām personām norādīt turēties attālak no noplūdes vietas. Brīdināt glābšanas dienestu personālu.

Izņemot ja noplūde ir neliela, vispirms ir jāizvērtē jebkuras darbības pamatojums un tas, ja iespējams, jādara apmācītai, kompetentai personai, kas atbildīga par ārkārtas situāciju pārvaldību.

Likvidēt visus uzliesmojuma avotus (piem. elektrība, dzirksteles, liesmas, lāpas), ja to izdarīt ir droši. Ja nepieciešams, saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem informēt atbildīgās valsts institūcijas.

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Avārijas likvidēšanā neiesaistītajām personām norādīt 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. Turēties vēja pusē. Avārijas likvidēšanā neiesaistītajām personām norādīt turēties attālak no noplūdes vietas. Brīdināt glābšanas dienestu personālu. Jāizvērtē jebkuras darbības pamatojums un tas, ja iespējams, jādara apmācītai, kompetentai personai, kas atbildīga par ārkārtas situāciju pārvaldību. Likvidēt visus uzliesmojuma avotus (piem. elektrība, dzirksteles, liesmas, lāpas), ja to izdarīt ir droši. Ja nepieciešams, saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem informēt atbildīgās valsts institūcijas. Apģērbs un aprīkojums: parasts antistatisks darba apģērbs.

Lielu apjoma produkta noplūdes gadījumā: pilns ķīmiski izturīga un antistatiska materiāla kombinezons. Darba cimdi, kas sniedz pietiekamu aizsardzību pret aromātiskajiem oglekļa daļiņām.

Piezīme: PVA cimdi nav ūdensizturīgi, avārijas likvidēšanas darbiem tie nav piemēroti. Aizsargķivere. Antistatiski aizsargapavi ar neslīdošu pazoli (īsi vai gari). Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (ja iespējama šļakatu veidošanās vai produkta saskare ar acīm). Elpošanas orgānu aizsardzība ir nepieciešama tikai īpašos gadījumos (piem., miglas veidošanās gadījumā). 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 izlijušus, ja iespējams, var uzmanīgi pārklāt ar putām, lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku. Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Ēkās un slēgtās telpās nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

| Drošības datu lapa                                                         |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām |             |                |
| <b>LO/33/09</b>                                                            |             |                |
| Aizpildīšanas datums:                                                      | 15.04.2009. | Izdevuma Nr. 3 |
| Pēdējās atjaunošanas datums:                                               | 01.06.2015. |                |

#### 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 valējā 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. Sērūdeņraža (H<sub>2</sub>S) koncentrācija augšējā tvertnes daļā var pieaugt līdz bīstamam līmenim, īpaši tad, ja produkts tiek uzglabāts ilgstoši.

#### 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:**

Papildus informācija par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem – sk. 8. iedaļu. Papildus informācija par atkritumu apsaimniekošanu – sk. 13. iedaļu.

### 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 uzglabāt tālāk no karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un karstām virsmām. Produktu lietot un uzglabāt tikai ārpus telpām vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no saskares ar produktu. Nodrošināt, lai produkts nenokļūst vidē.

##### 7.1.2. Ieteikumi vispārīgai darba higiēnai:

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

#### 7.2. **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

Aizsargāt pret elektrostatisko izlādi. Izvairīties no pēkšņa liela apjoma produkta liešanas (ar šļakatām). Izvairīties no saskares ar ādu. Izvairīties ieelpot tvaikus/miglu. Nenorīt. Nodrošināt, lai grīda nebūtu slidena. Ja nepieciešams, izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus. Vairāk informācijas par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem iedaļā "Iedarbības novēršana (personas aizsardzība)".

Uzglabāšanas vietām, tvertnes konstrukcijai, aprīkojumam un darba procedūrām jāatbilst saistītajiem Eiropas, nacionālajiem vai vietējiem tiesību aktiem. Materiālu uzglabāšanas tvertnēm jābūt ar drošības baseiniem, lai novērstu augsnes un ūdens piesārņojumu sūces vai izlijuma gadījumā. Uzglabāšanas tvertņu iekšienes tīrīšanu, pārbaudi un apkopi var veikt tikai personas ar atbilstošu iekārtu un kuru kvalifikācija atbilst Eiropas, nacionālos vai vietējos tiesību aktus. Uzglabāt atsevišķi no oksidējošām vielām.

Ieteicamie materiāli uzglabāšanas tvertnēm: mīkstsais tērauds, ieskaitot nerūsējošo tēraudu. Nepiemēroti materiāli: daži sintētiski materiāli var būt nepiemēroti tvertņu un to ieliktnu ražošanai, atkarībā no specifiskācijas un paredzētā

|                                                                                                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Drošības datu lapa</b><br>sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām |                |
| <b>LO/33/09</b>                                                                                         |                |
| Aizpildīšanas datums: 15.04.2009.<br>Pēdējās atjaunošanas datums: 01.06.2015.                           | Izdevuma Nr. 3 |

vielas izmantojuma. Atbilstība ir jāsaskaņo ar ražotāju.

Ja produkts tiek piegādāts tvertnē: glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vai šī veida produktam piemērotā tvertnē. Tvertnēm jābūt cieši noslēgtām un pareizi marķētām. Tukšo tvertni iekšienē var atrasties uzliesmojoša produkta atlikumi. Tukšās tvertnes nedrīkst metināt, urbt, griezt vai dedzināt, ja vien tās iepriekš nav tikušas pienācīgi iztīrītas.

7.3. **Konkrēts galalietošanas veids:** nav

| 8. Iedaļa. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA                          |             |               |              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-----------|
| 8.1. <b>Pārvaldības parametri:</b>                                                |             |               |              |           |
| 8.1.1. Arodekspozīcijas robežvērtības NDS:                                        |             |               |              |           |
|                                                                                   | NDS [mg/m³] | NDSch [mg/m³] | NDSP [mg/m³] | Piezīmes: |
| 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 vērtības: n.d.
- 8.2. **Iedarbības pārvaldība:**
- 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:
- a) acu un/vai sejas aizsardzība: valkāt aizsargbrilles.
  - b) ādas aizsardzība: lai samazinātu iespējamo risku, ieteicams valkāt aizsargapģērbus un cimdus, izturīgus pret eļļām (piem., nitrila) un apavu, kas piemērots saskarei ar karstiem priekšmetiem.
  - c) elpošanas orgānu aizsardzība: ģeģa aizsardzība nav nepieciešama, taču jācenšas neieelpot tvaikus. Ja pastāv koncentrētu tvaiku vai miglas veidošanās risks, izmantot aizsargmasku ar filtru.
  - d) 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: n.d.

| Drošības datu lapa                                                         |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām |             |                |
| <b>LO/33/09</b>                                                            |             |                |
| Aizpildīšanas datums:                                                      | 15.04.2009. | Izdevuma Nr. 3 |
| Pēdējās atjaunošanas datums:                                               | 01.06.2015. |                |

## 9. lapa. 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.                                   |
| Uzliesmošanas temperatūra                                                    | min. 210°C                             |
| Iztvaikošanas ātrums                                                         | n.d.                                   |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)                                        | n.d.                                   |
| Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības robežas | n.d.                                   |
| Tvaika spiediens                                                             | n.d.                                   |
| Tvaika blīvums                                                               | n.d.                                   |
| Relatīvais blīvums                                                           | netiek normēts (norādīts sertifikātos) |
| Šķīdība                                                                      | Šķīst vairumā organisko šķīdinātāju    |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens                                     | n.d.                                   |
| Pašaiždegšanās temperatūra                                                   | n.d.                                   |
| Sadalīšanās temperatūra                                                      | n.d.                                   |
| Viskozitāte                                                                  | min. 72 mm²/s pie 40°C                 |
| Sprāgstamība (sprāgstošās īpašības)                                          | n.d.                                   |
| Oksidēšanas īpašības                                                         | n.d.                                   |

### 9.2. Cita informācija: iepriekš minētie dati ir tipiskas vērtības un tajos netiek sniegtas specifikācijas.

## 10. lapa. 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, slāpeklis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži.

## 11. lapa. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

#### a) Akūta toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### b) Kodīgums/kairinājums ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Drošības datu lapa                                                         |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām |             |                |
| <b>LO/33/09</b>                                                            |             |                |
| Aizpildīšanas datums:                                                      | 15.04.2009. | Izdevuma Nr. 3 |
| Pēdējās atjaunošanas datums:                                               | 01.06.2015. |                |

- c) Nopietns acu bojājums/kairinājums:  
Ņemot vērā sastāvā esošas vielas, produkts klasificēts kā acu kairinātājs.
- d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- e) Mikroorganismu šūnu mutācija:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- f) Kancerogenitāte:  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- 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.

#### 12. Iedaļa. **EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

- 12.1. **Toksicitāte:**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- 12.2. **Noturība un spēja noārdīties:**  
Par maisījuma ekotoksiskumu nav pieejamu datu.
- 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 apjomos, 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: Tukšo tvertnu iekšienē var atrasties uzliesmojoša produkta atlikumi. Produkta atlikumi tukšās tvertnēs var izraisīt sprādzieni un ugunsgrēku.

- 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. Ārējai atkritumu reģenerācijai un apglabāšanai jāatbilst piemērojamajiem vietējiem noteikumiem un/vai valsts tiesību aktiem.  
Vienreizējās tvertnes jālikvidē saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, kas attiecas uz izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu. Daudzreizējas lietošanas tvertnes var atkārtoti izmantot pēc to attīrīšanas.  
Atkritumu apglabāšanu veikt saskaņā ar tiesību normām.

| Drošības datu lapa                                                         |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām |             |                |
| <b>LO/33/09</b>                                                            |             |                |
| Aizpildīšanas datums:                                                      | 15.04.2009. | Izdevuma Nr. 3 |
| Pēdējās atjaunošanas datums:                                               | 01.06.2015. |                |

#### 14. lapa. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

**Transportēšanas veids: sauszemes transports (RID/ADR)**

**ANO numurs:** neattiecas

**ANO attiecīgās kravas nosaukums:** neattiecas

**Transportēšanas bīstamības klase(-es):** neattiecas

**Iepakojuma grupa:** neattiecas

**Vides apdraudējumi:** neattiecas

**Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** neattiecas

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

#### 15. lapa. 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. Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu;
- 15.1.7. 2012. gada 14. decembra akts par atkritumiem (OV EB 2013 L 321, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.8. Saimniecības un darba ministra 2004. gada 4. augusta Regula par detaļu izmetamo eļļas atkritumu apstrādes metodēm (OV 04.192.1968, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.9. 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);
- 15.1.10. 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);
- 15.1.11. 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);
- 15.1.12. Celtniecības ministra 2006. gada 14. jūlija dekrēts, kas nosaka atbildību rūpniecisko atkritumu piegādātājiem un notekūdeņu novadīšanas kanalizācijas sistēmās ieviešanu (OV 06136964);
- 15.1.13. Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) (OV 09.27.162, ar turpmākiem grozījumiem);
- 15.1.14. 1997. gada 20. jūnija Ceļu satiksmes likums (OV 05.108.908, ar turpmākiem grozījumiem);

| Drošības datu lapa                                                         |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| sagatavota saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 prasībām |             |                |
| <b>LO/33/09</b>                                                            |             |                |
| Aizpildīšanas datums:                                                      | 15.04.2009. | Izdevuma Nr. 3 |
| Pēdējās atjaunošanas datums:                                               | 01.06.2015. |                |

- 15.1.15. 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);
- 15.1.16. 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.

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

##### **Literatūra:**

- [1] Polijā piemērojamie tiesību akti, kas saistīti ar vielām un maisījumiem.
- [2] Tehniskie nosacījumi.
- [3] Bīstamo vielu / maisījumu un vielu/maisījumu, kas nav klasificēti kā bīstami, drošības datu lapas.

Skin Irrit. 2 – Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija; Eye Dam. 1 – Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija; Aquatic Chronic 2 – Ilgtermiņa bīstamība ūdenim – hroniska, 2. bīstamības kategorija; Eye Dam. 2 – Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija; Asp. Tox. 1 – Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu, 1. bīstamības kategorija; H315 – Izraisa ādas kairinājumu; H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus; H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām; H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu; 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**