

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019.	Izdevuma Nr. 1
Atjauninājums: -	

1. iedaļa **Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

1.1. Produkta identifikators:

LOTOS SEMISYNTHETIC SN SAE 10W-40

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi: paredzēts lietošanai automašīnās ar benzīnmotoriem, iespējams arī izmantot vieglo un kravas automašīnu dīzeļmotoriem, kuriem ir nepieciešams CF kvalitātes līmenis.

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: nav

1.3. **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

LOTOS Oil Sp. z o.o., 80-718 Gdańsk, ul. Elbląska 135

tālr.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 18

reach@grupalotos.pl; www.lotos.pl

Reģistrācijas numurs Produktu datu bāzē: 000025638

1.4. **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

LOTOS Ugunsdzēsības dienests un signalizācijas punkts: 58-308-81-99; 58-308-81-09
darbojas visu diennakti.

2. iedaļa **Bīstamības apzināšana**

2.1. **Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

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

Saskaņā ar maisījumu klasificēšanas kritērijiem un pamatojoties uz pārbaužu rezultātu analīzi un literatūras datiem, produkts nav klasificēts kā bīstams maisījums.

2.2. **Etiketes elementi:**

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

EUH208 Satur benzolsulfonskābi, metil-, mono-C20-24 sazarotus alkilatvasinājumus, kalcija sāļus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Produkts nav bīstams un tam nav nepieciešama papildus brīdinājuma marķēšana.

2.3. **Citi apdraudējumi:**

Maisījums neatbilst PBT un vPvB kritērijiem. Strādājot ar karstu produktu pastāv termisko apdegumu risks. Eļļas miglas vai karstu tvaiku formā, vai ja norīts, produkts var radīt elpceļu kairinājumu. Līdzīgo produktu pētījumos netika konstatēta kaitīga ietekme uz acīm vai tika konstatēts viegls kairinājums.

3. iedaļa **Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

3.1. **Vielas:** Nepiemēro.

3.2. **Maisījumi:**

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019. Atjauninājums: -	Izdevuma Nr. 1

Kataloga			Koncentrācija [%m/m]	Vielas nosaukums	Vielas klasificēšana saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008
numurs	CAS	EK			
01-2119474889-13-XXXX	72623-87-1.	276-738-4.	≤15	Smēreļļas (jēlnafta), ar ūdeņradi apstrādātie ogļūdeņraži C20-50, neitrāla bāzes eļļa, bāzes eļļa - nespecifcēta	Asp. Tox. 1, H304
maisījums*	maisījums	maisījums	<12,5	Augsti rafinēta minerāleļļa (C15 - C50)	Asp. Tox. 1, H304
01-2119657973-23-0000	68784-31-6.	272-238-5.	<1,2	Cinka sāļi, jaukti O, O-bis (sec-Bu un 1,3-dimetilbutil) fosforoditijskābes esteri**	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
01-2119488911-28-XXXX	36878-20-3.	253-249-4.	<1,2	Bis (nonilfenil) amīns	Aquatic Chronic 4, H413
polimērs	722503-68-6.	nav	<0,6	Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazaroti alkilatvasinājumi, kalcija sāļi.	Skin Sens. 1B, H317
01-2119513207-49-XXXX	121158-58-5.	310-154-3.	<0,035	Sazarots dodecilfenols**	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1A, H360F M acute = 10 M chronic = 10

*Satur vienu vai vairākus no šādiem EINECS numuriem: 265-157-1, 265-158-7, 265-169-7. Satur vienu vai vairākas vielas, kas reģistrētas saskaņā ar Regulu 1907/2006 EK REACH ar šādiem numuriem: 01-2119484627-25-XXXX, 01-2119487077-29-XXXX, 01-2119471299-27-XXXX. Satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta

(IP 346).

** skatīt 11. iedaļā

*** skatīt 12. iedaļā

4. iedaļa **Pirmās palīdzības pasākumi**

4.1. **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Ja ieelpots:

Simptomi: elpceļu kairinājums izgarojumu, miglas vai tvaika pārmērīgas iedarbības rezultātā.

Ieelpošana ir maz ticama sakarā ar zemu vielas tvaika spiedienu vides temperatūrā. Ja rodas produkta izgarojumu, miglas vai tvaika ieelpošanas simptomi: Pārvietot cietušo klusā un labi vēdināmā vietā, ja to darīt ir droši.

Ja cietušais ir bezsamaņā:

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

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019. Atjauninājums: -	Izdevuma Nr. 1

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

Ja elpošana joprojām ir apgrūtināta, konsultēties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas:

Simptomi: sausa āda. Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā var izraisīt kairinājumu. Saskare ar karstu produktu var radīt apdegumus.

Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus, un atbrīvoties no tiem drošā veidā. Mazgāt piesārņoto ķermeņa daļu ar ziepēm un ūdeni. Ja attīstās un nepāriet kairinājums, pietūkums vai apsārtums, konsultēties ar ārstu.

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

Vieglus apdegumus nepieciešams atdzesēt. Turēt apdegušo ķermeņa daļu zem auksta ūdens strūkļas vismaz piecas minūtes vai līdz sāpes pāriet. Obligāti novērst hipotermiju. Apdegumu neapklāt ar ledu. Uzmanīgi noņemt apģērbu, kas nepieķeras pie ķermeņa. NEDRĪKST mēģināt noņemt apģērba gabalus, kas pielīp apdegušai ādai. Šajās vietās apģērbu izgriezt.

Smaga apdeguma gadījumā, konsultēties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs:

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

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja attīstās un nepāriet kairinājums, neskaidra redze vai pietūkums, konsultēties ar speciālistu. Ja acs tikusi apšļakstīta ar karstu produktu, nekavējoties atdzesēt zem auksta ūdens strūkļas, lai izkļiedētu uzkrāto siltumu. Nekavējoties konsultēties ar ārstu, lai novērtētu veselības stāvokli un noteiktu turpmāko ārstēšanu.

Ja norīts/ieelpots:

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

Ja norīts, vienmēr jāpieņem, ka produkts tika ieelpots. Konsultēties ar ārstu vai nosūtīt pacientu uz slimnīcu. Negaidīt kamēr simptomi pāries. Neizraisīt vemšanu, jo pastāv aspirācijas risks. Ja bezsamaņā nedod neko mutē. Ja rodas vemšana, cietušā galvu turēt zemi, lai novērstu vēmekļu ieelpošanu (aspirāciju). Pēc vemšanas, cietušo novietot drošā pozīcijā, ar viegli paceltām kājām.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

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

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

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

5. iedaļa Ugunsdzēsības pasākumi

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019. Atjauninājums: -	Izdevuma Nr. 1

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neizsmidzināt tieši uz degoša produkta; tas var izraisīt šļakstus vai uguns izplatīšanos.
 Neizmantot putas un ūdeni vienlaicīgi uz tās pašas virsmas, jo ūdens iznīcina putas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Deģšanas produkti

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

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

6. iedaļa Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Vispārīgā informācija:

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

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Apģērbi un aprīkojums:

Nelielām noplūdēm parasti pilnīgi pietiekami ir antistatiska darba apģērbs. Lielām noplūdēm- pilns ķīmiski izturīga un antistatiska materiāla aizsargtērps. Darba cimdi, kas sniedz pietiekamu aizsardzību pret aromātiskajiem

ogļūdeņražiem.

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019. Atjauninājums: -	Izdevuma Nr. 1

Piezīme: cimdi, kas izgatavoti no polivinilhlorīda, nav ūdensizturīgi, un tāpēc nav piemēroti lietošanai ārkārtas situācijā. Aizsargķivere. Antistatiski, neslīdoši aizsargapavi (gari vai īsi). Apstākļos, kuros var notikt produkta saskare ar acīm, valkāt aizsargbrilles. Elpceļu aizsardzība ir nepieciešama tikai īpašo gadījumos (piem. miglas veidošanās). Atkarībā no noplūdes lieluma un paredzamā ekspozīcijas laika valkāt daļējas vai pilnīgas sejas maskas ar putekļu/organisko tvaiku

filtru vai autonomo elpošanas aparātu. Ja situācija nevar tikt pilnībā novērtēta vai ja pastāv skābekļa trūkuma risks, jālieto autonomo elpošanas aparātu..

6.2. **Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes,

pazemes ūdeņos vai ūdenstecēs (tuneļos, pagrabos, u.tml.).

6.3. **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

6.3.1. Ieteikumi, kā ierobežot izlijušu vielu vai maisījumu:

Uz zemes virsmas:

Ja iespējams, ierobežot produkta izplūšanu ar sausu zemi, smiltīm vai līdzīgu nedegošu materiālu. Lielas noplūdes, ja iespējams, var uzmanīgi pārklāt ar putām,

lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku. Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Iekšelpās vai ierobežotā telpā nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Uz ūdens virsmas:

Nelielas noplūdes ierobežotā akvatorijā, piemēram, ostā,

ierobežot ar peldošajām barjerām. Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu. Lielas noplūdes vaļējā ūdenstilpnē ciktāl iespējams jāierobežo ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem. Ja tas ir iespējams, ierobežot izlijušu vielu un savākt produktu, lietojot putas vai citus mehāniskos līdzekļus. Disperģētāji izmantošana jānosaka speciālistam (ja nepieciešams), šādas darbības jāapstiprina vietējiem valdības pārstāvjiem.

6.3.2. Ieteikumi, kā savākt izlijušu vielu vai maisījumu:

Uz zemes virsmas:

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

Uz ūdens virsmas:

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

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019. Atjauninājums: -	Izdevuma Nr. 1

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

6.4. **Atsauce uz citām iedaļām:**

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

Papildu informācija par atkritumiem - skat. 13. iedaļā.

7. iedaļa **Lietošana un glabāšana**

7.1. **Piesardzība drošai lietošanai:**

7.1.1. Ieteikumi drošai lietošanai:

Strādājot ar produktu, ievērot vispārīgos darba drošības un ugunsdrošības noteikumus. Nodrošināt atbilstību visiem piemērojamajiem noteikumiem par uzliesmojošu produktu apstrādes un uzglabāšanas iekārtām. Ieteicams turēt prom no dzirkstelēm, atklātas liesmas, karstām virsmām. Nesmēķēt. Lietot un uzglabāt tikai ārpus telpām vai labi vēdinātās telpās. Izvairīties no saskares ar produktu. Nepieļaut nokļūšanu vidē.

7.1.2. Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem:

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

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

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos. Ievērot piesardzību, ielejot lielus karsta produkta daudzumus šķidrā veidā. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas. Neieelpot izgarojumus/miglu. Nenorīt. Izvairīties no riska paslīdēt. Ja nepieciešams, izmantot piemērotu personālās aizsardzības aprīkojumu. Vairāk informācijas par aizsardzības līdzekļiem - skat. 8.2. iedaļā.

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

Ieteicamie materiāli uzglabāšanas tvertnēm: tērauds, nerūsējošais tērauds. Uzglabāšanas tvertnēm nepiemērotie materiāli: daži sintētiski materiāli nav piemēroti tvertņu un to oderējumu ražošanai atkarībā no materiāla specifiskācijas un paredzamā lietojuma. Savietojamība jāpārbauda pie tvertnes ražotāja.

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

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

8. iedaļa **Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019. Atjauninājums: -	Izdevuma Nr. 1

8.1. Pārvaldības parametri:

8.1.1. NDS iedarbības robežvērtības:

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

8.1.2. Informācija par ieteicamajām pārraudzības procedūrām:

Ievērot noteikumus par gaisa tīrības uzraudzību, un piem. sekojošus Polijas standartus: PN-Z-04008-7:2002 „Noteikumi, kas attiecas uz paraugu noņemšanu darba vidē un rezultātu analīzi”;

8.1.3. DNEL un PNEC vērtības: Nav datu

8.2. Iedarbības pārvaldība:

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Lietot vispārējo telpas ventilāciju un vietējo izplūdes ventilāciju, kas novērš tvaiku no vietas, kurā notiek emisija. Vispārējās ventilācijas izplūdes atverēm jābūt telpas augšējā daļā un pie grīdas, vietējai ventilācijai jābūt darba līmenī vai zem tā. Vietējā ventilācija ir nepieciešama ja veidojas migla un tvaiki.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

a) **acu vai sejas aizsardzība:** Nav nepieciešama īpaša aizsardzība, bet ir ieteicams lietot aizsargbrilles, un ja pastāv izšķīstīšanās risks - pilnu galvas, sejas un kakla aizsegu.

b) **ādas aizsardzība:** Lai samazinātu iespējamo risku, ieteicams lietot aizsargtērpus un pret eļļu noturīgus cimdus (piem. nitrila) un darba apavus, kas ir piemēroti saskarei ar karstiem priekšmetiem.

c) **elpošanas ceļu aizsardzība:** Speciālā aizsardzība nav nepieciešama, bet nevajadzētu ieelpot produkta tvaikus. Ja pastāv risks saskarties ar koncentrētiem tvaikiem vai veidojas eļļas migla, lietot aizsargmasku ar A tipa filtru.

d) **termiskie riski:** Cimdiem jābūt karstumizturīgiem un termiski izolētiem, ja ir iespējama vai paredzama saskare ar karstu produktu.

8.2.3. Vides apdraudējumu kontrole Nav datu

9. Iedaļa Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats	šķidrums, no dzintara krāsas līdz brūnai krāsai
Smarža	raksturīga eļļaina
Smaržas sliekšnis	nav datu
pH	nav datu
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav datu
viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav datu
Uzliesmošanas temperatūra	min. 210°C (ar atvērtu tīģeli)
Iztvaikošanas ātrums	nav datu

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019. Atjauninājums: -	Izdevuma Nr. 1

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	nav datu
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav datu
Tvaika spiediens	nav datu
Tvaika blīvums	nav datu
Relatīvais blīvums	nenormalizējas (noteikts sertifikātos)
Šķīdība	izšķīst vairumā organisko šķīdinātāju
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (log/Kow)	nav datu
Pašaiždegšanās temperatūra	nav datu
Noārdīšanās temperatūra	nav datu
Kinemātiskā viskozitāte	apm. 96 mm ² /s pie 40°C
Sprādzienbīstamība	nav datu
Oksidēšanas īpašības	nav datu

9.2. Cita informācija: Nav datu

10. iedaļa **Stabilitāte un reaģētspēja**

- 10.1. **Reaģētspēja:** Stabils normālos lietošanas apstākļos.
- 10.2. **Ķīmiskā stabilitāte:** Stabils normālos lietošanas apstākļos.
- 10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība:** Neizraisa bīstamas reakcijas normālos lietošanas apstākļos.
- 10.4. **Apstākļi, no kuriem jāvairās:** Sprādzienbīstamas vides apstākļos izvairīties no aizdegšanās un siltuma avotiem.
- 10.5. **Nesaderīgi materiāli:** Spēcīgi oksidētāji.
- 10.6. **Bīstami noārdīšanās produkti:** Augstā temperatūrā var notikt produkta termiskā sadalīšanās. Raksturīgie sadalīšanās produkti atkarīgi no sadalīšanās apstākļiem. Var rasties oglekļa, sēra, slāpekļa oksīdi, sērūdeņradis un ogļūdeņraži.

11. iedaļa **Toksikoloģiskā informācija**

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

a) Akūta toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

b) Kodīga/kairinoša iedarbība uz ādu

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

c) Nopietns acu bojājums / kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Pieejamie dati par līdzīgiem produktiem liecina, ka viena no šajā produktā esošajām sastāvdaļām darbojas pretēji cinka sāļiem, samazinot acu kairinājuma smagumu. Tāpēc produkts nav kvalificēts kā kairinošs acīm.

d) Sensibilizējoša iedarbība uz elpošanas sistēmu vai ādu

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Satur benzolsulfonskābi, metil-, mono-C20-24 sazarotus alkilatvasinājumus, kalcija sāļus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

e) Mutaģēna iedarbība uz reproduktīvajām šūnām

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019.	Izdevuma Nr. 1
Atjauninājums: -	

f) Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

g) Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

h) Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

i) Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

j) Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12. iedaļa **Ekoloģiskā informācija**

- 12.1. **Toksiskums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Šis produkts satur piesārņotāju *Sazarots dodecilfenols*, kurš ir ļoti toksisks ūdens organismiem. Piesārņotāju saturoša sastāvdaļa tika pārbaudīta un nav toksiska ūdens organismiem. Tāpēc *Sazarots dodecilfenols* nav jāņem vērā, klasificējot produktu toksiskumu ūdens vidē.
- 12.2. **Noturība un spēja noārdīties:** Nav datu par maisījuma ekotoksiskumu.
- 12.3. **Bioakumulācijas potenciāls:** Nav specifisku datu. Biokoncentrācijas faktors (BCF) nav noteikts. Pētījumi liecina, ka BCF dažiem naftas produktiem ir nenozīmīgs sakarā ar sliktu šķīdību ūdenī.
- 12.4. **Mobilitāte augsnē:** Produkts uzkrājas uz ūdens virsmas un liela daudzuma gadījumā samazinās oglekļa līmenis ūdenī.
- 12.5. **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:** Nav datu
- 12.6. **Citas nelabvēlīgas ietekmes:** Produkts nesatur ozona slānim bīstamas vielas.

13. iedaļa **Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

Brīdinājums: Tukšās tvertnes var saturēt uzliesmojošus produkta tvaikus. Nemetināt, nelodēt, neurbt, negriezt un nededzināt tukšās tvertnes pirms tās nav pienācīgi iztīrītas.

13.1. **Atkritumu apstrādes metodes:**

Nenopludināt kanalizācijā, nepieļaut produkta nokļūšanu virszemes,

pazemes ūdeņos un augsnē. Izmantot slēgtas un marķētas atkritumu tvertnes, kas ir izturīgas pret ogļūdeņražiem.

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

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

Rīkoties saskaņā ar tiesību aktiem.

14. iedaļa **Informācija par transportēšanu**

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019.	Izdevuma Nr. 1
Atjauninājums: -	

Transporta veids: Sauszemes transports (ADR/RID):

- 14.1. **ANO numurs:** nepiemēro
- 14.2. **ANO sūtīšanas nosaukums:** nepiemēro
- 14.3. **Transportēšanas bīstamības klase(-es):** nepiemēro
- 14.4. **Iepakojuma grupa:** nepiemēro
- 14.5. **Vides apdraudējumi:** nepiemēro
- 14.6. **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** nepiemēro
- 14.7. **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:** nepiemēro

Produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar ADR noteikumiem.

15. iedaļa Informācija par regulējumu

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

- 15.1.1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru (ES OV sērija L Nr. 396 2006.g. 30.decembris un labojums (ES OV sērija L Nr. 136 2007.g. 29.maijs ar turpmākajiem grozījumiem)
- 15.1.2. Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ES OV sērija L Nr. 132 2015.g. 29.maijs)

- 15.1.3. 2011.g. 25. februāra Likums par ķīmiskām vielām un ķīmiskiem maisījumiem (2019.g. OV, 1225.p. ar turpmākajiem grozījumiem)
- 15.1.4. 2008. gada 16. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
- 15.1.5. 2012.g. 14. decembra Atkritumu likums (2019 g. OV, 701.p. ar turpmākajiem grozījumiem)
- 15.1.6. 2015.g. 5. oktobra Ekonomikas ministra noteikumi par detalizētu atkritumeļļu apglabāšanu (OV 2015.1694 ar turpmākajiem grozījumiem)
- 15.1.7. 2018.g. 12. jūnija Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra noteikumi par maksimāli pieļaujamo kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē (2018.g. OV 1286.p. ar turpmākajiem grozījumiem).
- 15.1.8. Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem (ADR)
- 15.2. **Ķīmiskās drošības novērtējums:** Nav datu.

16. iedaļa CITA INFORMĀCIJA

Atjauninājumi: nepiemēro

Drošības datu lapa	
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu	
LO/33/19	
Izdošanas datums: 30.12.2019.	Izdevuma Nr. 1
Atjauninājums: -	

Maisījuma klasificēšana:

Attiecībā uz veselības un vides apdraudējumiem, produkts ir klasificēts, pamatojoties uz sastāvdaļu datiem.

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

Šī drošības datu lapa tika izstrādāta saskaņā ar REACH regulā iekļautajiem noteikumiem, izmantojot informāciju, kas sniegta reģistrācijas, tehnoloģijas dokumentācijā, pamatojoties uz pieejamajiem literatūras avotiem, ko apraksta, starp citu, speciāli izveidotas starptautiskās organizācijas, un pēc savām labākajām zināšanām. Fizikāli ķīmisko īpašību analīzes tiek regulāri veic LOTOS S.A. grupa.

Literatūra:

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

[2] Tehniskie nosacījumi.

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

Saīsinājumu skaidrojumi:

PBT – (Persistent Bioaccumulable Toxic) - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska; vPvB (very Persistent very Bioaccumulable) - Ļoti noturīga un ļoti biokumulatīva; DNEL (Derived No Effect Level) - Atvasināts beziedarbības līmenis; PNEC (Predicted No Effect Concentration) - Prognozētā koncentrācija bez negatīvas ietekmes uz vidi; NDS - Maksimālā pieļaujamā vielas koncentrācija; NDSCh - Augstākā pieļaujamā momentānā koncentrācija; NDSP - Maksimāla pieļaujama robeža koncentrācija; Eye Dam. 1 - nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija; Aquatic Chronic 2 - bīstams ūdens videi - hroniska 2. kategorija; Aquatic Chronic 4 - bīstams ūdens videi - hroniska 4. kategorija; Skin Sens. 1B - sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1.B kategorija; Aquatic Acute 1 - bīstams ūdens videi, akūta 1. kategorija; Aquatic Chronic 1 - bīstams ūdens videi - hroniska 1. kategorija; Skin Corr. 1C - kodīgs/kairinošs ādai, 1.C kategorija; Repr. 1A - toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.A kategorija; Asp Tox. 1 - bīstams ieelpojot, 1. kategorija; H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus; H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām; H413 - Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem; H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju; H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem; H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām; H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus; H360F - Var negatīvi ietekmēt auglību; H304 - Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos;

PAZIŅOJUMS

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

Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) (ar turpmākajiem grozījumiem) II pielikumu

LO/33/19

Izdošanas datums: 30.12.2019.

Atjauninājums: -

Izdevuma Nr. 1

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