

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

Skirsnis 1. ~~MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO~~ IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1. **Produkto identifikatorius:**
LOTOS SEMISYNTHETIC SN SAE 10W-40
- 1.2. ~~Medžiagos arba mišinio~~ nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
- 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai: skirti naudoti įrengtuose automobiliuose
- 1.2.2. benziniuose varikliuose, taip pat dyzeliniuose varikliuose lengvuosiuose automobiliuose ir furgonuose, kur reikalaujama CF kokybės lygio.
- 1.2.3. Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.
- 1.3. **Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:**
LOTOS Oil Sp. z o.o., 80-718 Gdańsk, ul. Elbląska 135
tel.: +48 58 326 43 00, faksas: +48 58 308 84 18
reach@grupalotos.pl; www.lotos.pl
BDO registracijos numeris: 000025638
- 1.4. **Pagalbos telefono numeris:**
LOTOS gaisrinė ir įmonės pagalbos punktas: 058-308-81-99; 058-308-81-09 *dirba visą parą.*

Skirsnis 2. **GALIMI PAVOJAI**

- 2.1. **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:
Pagal mišinių klasifikavimo kriterijus ir remiantis bandymų rezultatų analize ir literatūriniais duomenimis, produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas mišinys.
- 2.2. **Ženklavimo elementai:**
Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:
EUH208 Sudėtyje yra benzensulfonrūgšties, metilo, mono-C20-24 šakoto alkilo dariniai, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210 Saugos duomenų lapas išduodamas pagal pageidavimą.
Produktas nėra pavojingas ir nereikalauja papildomo įspėjamojo ženklavimo.
- 2.3. **Kiti pavojai:**
Mišinys neatitinka PBT ir vPvB kriterijų. Gedimo atveju, esant aukštai temperatūrai ir dideliame slėgiui, produktas gali prasiskverbti į poodinius audinius. Dirbant su karštu produktu kyla šiluminių nudegimų pavojus. Produktas gali dirginti kvėpavimo takus, kai yra alyvos rūko ar karštų garų pavidalu, arba prarijus. Remiantis panašių produktų bandymais, nėra kenksmingas akims arba lengvai dirgina akis.

Skirsnis 3. **SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

- 3.1. **Medžiagos:** netaikoma

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

3.2. Mišiniai:

Registracijos			Koncentracija [%m/m]	Medžiagos pavadinimas	Medžiagos klasifikavimas pagal reglamentą Nr. 1272/2008
numeris	CAS	EB			
01-2119474889-13-XXXX	72623-87-1	276-738-4	≤ 15	Tepalinės alyvos (naftos), hidrintos neutraliosios alyvos C20-50, neutrali bazinė alyva; Bazinė alyva - nenustatyta *	Asp. Tox. 1, H304
Mišinys *	mišinys	mišinys	<12,5	Labai rafinuota mineralinė alyva (C15 – C50)	Asp. Tox. 1, H304
01-2119657973-23-0000	68784-31-6	272-238-5	<1,2	Mišraus O, O-bis (sec-Bu ir 1,3-dimetilbutil) fosforoditioninės rūgšties esterių cinko druskos **	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
polimer	722503-68-6	brak	<0,6	Benzensulfonrūgšties, metilo, mono-C20-24 šakoto alkilo dariniai, kalcio druskos	Skin Sens. 1B, H317
01-2119488911-28-XXXX	36878-20-3	253-249-4	<1,2	Bis (nonilfenil) aminos	Aquatic Chronic 4, H413
01-2119513207-49-0002	121158-58-5	310-154-3	<0,035	Dodecilfenolis, šakotasis ***	Repr. 1A, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M acute = 10 M chronic = 10

Apima bent vieną iš šių EINECS numerių: 265-157-1, 265-158-7, 265-169-7. Apima vieną ar daugiau medžiagų, užregistruotų pagal REACH reglamentą 1907/2006 EB šiais numeriais: 01-2119484627-25-XXXX, 01-2119487077-29-XXXX, 01-2119471299-27-XXXX.

Medžiagos sudėtyje yra mažiau kaip 3% DMSO, todėl ji neklasifikuojama kaip kancerogeninė (IP 346 metodu)

**žr. 11 skirsnį.

***žr. 12 skirsnį.

Skirsnis 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus:

Simptomai: kvėpavimo trakto dirginimas dėl didelės koncentracijos dūmų,

rūko ar garų poveikio.

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

Mažai tikėtina, kad būtų galima įkvėpti produkto garų aplinkos temperatūroje, kadangi jo garų slėgis yra mažas. Pastebėjus simptomus, kurie kyla įkvėpus dūmų, rūko ar garų: Išvesti nukentėjusį į ramią ir gerai vėdinamą patalpą, jei taip padaryti yra saugu.

Jei nukentėjusysis neteko sąmonės ir:

- Nukentėjusysis nekvėpuoja - Įsitikinti, kad nėra pašalinių kvėpavimo trukdžių ir užtikrinti, kad apmokytas personalas atliktų dirbtinį kvėpavimą. Jei būtina, daryti išorinį širdies masažą ir kreiptis medicininės pagalbos.

- Jei nukentėjusysis kvėpuoja - saugiai paguldyti į patogią padėtį. Jeigu reikia, aprūpinti deguonies kauke.

Jeigu nukentėjusysis ir toliau sunkiai kvėpuoja, kviešti medicininę pagalbą

Patekus ant odos:

Simptomai: sausa oda, dirginimas esant pakartotinam ar ilgalaikiam poveikiui. Sąlytis su medžiaga esant aukštai temperatūrai, gali sukelti nudegimus.

Nuimti užterštus drabužius ir avalynę, pašalinti juos saugiu būdu. Užterštą kūno dalį nuplauti vandeniu su muilu.

Jei dirginimas, patinimas ar paraudimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Naudojant aukšto slėgio įrangą produktas gali prasiskverbti po oda. Susižeidus naudojant aukšto slėgio įrangą, nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos. Nelaukti kol simptomai sustiprės.

Esant nežymiams nudegimams žaizdą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu mažiausiai penkias minutes arba kol nusiūgs skausmas. Venkite hipotermijos.

Ant nudegimo vietos nedėti ledo. Atsargiai nu(si)vilkėti neprilipusius drabužius. NEBANDYTI nuvilkti prie nudegusios odos prilipusių drabužių. Drabužius aplink šias vietas nukirpti.

Sunkių nudegimų atvejais kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Simptomai: silpnas dirginimas. Sąlytis su medžiaga esant aukštai temperatūrai gali sukelti

nudegimus.

Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Jeigu įmanoma ir nesudėtinga, išimti nukentėjusiojo kontaktinius lęšius. Plauti toliau.

Jei akis ir toliau dirgina, jos patinusios ar matomas miglotas vaizdas, kreiptis į gydytoją.

Jei į akis pritiško karšto produkto, nedelsiant jas atvėsinti šaltu tekančiu vandeniu ir išsklaidyti susikaupusį karštį. Nedelsiant kreiptis į medikus dėl būklės įvertinimo ir tolesnio gydymo paskyrimo.

Prarijus / įkvėpus:

Simptomai: gali nepasireikšti nė vieno arba pasireikšti keletas simptomų. Gali atsirasti pykinimas ir viduriavimas.

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

Prarijus visuomet laikyti, kad medžiagos pateko į kvėpavimo takus. Kreiptis pagalbos į specialistą arba nugabenti nukentėjusį į ligoninę. Nelaukti kol simptomai sustiprės. Nesukelti vėmimo, nes kyla grėsmė, kad medžiaga pateks į

kvėpavimo takus.

Sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduoti per burną

Jei asmuo vemia, galvą laikykite žemai, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius. Pasibaigus vėmimui paguldykite nukentėjusį patogioje padėtyje, šiek tiek pakelkite kojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmių ir uždelstų poveikio simptomų trumpas aprašymas: nenustatyta/

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Informacija apie klinikinės indikacijas ir medicininę stebėseną dėl uždelsto poveikio: nenustatyta.

Skirsnis 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

- Putos (tik apmokytas personalas)
- Vandens rūkas (tik apmokytas personalas)
- Sausi cheminiai milteliai
- Anglies dioksidas
- Kitos neutralios dujos (pagal taisykles)
- Smėlis ar žemės

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenukreipti srovės tiesiogiai į degantį produktą, nes produktas gali išsitaškyti ir gaisras išplis. Vengti gesinti putomis ir vandeniu tą patį paviršių vienu metu, nes vanduo sunaikina putas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degimo produktai:

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti kietosios ir skystosios cheminės dalelės ir dujos, įskaitant anglies monoksidą ir kitus nenustatytus organinius ir neorganinius junginius.

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Didelio gaisro atveju arba uždarose ar blogai vėdinamose patalpose, reikia dėvėti ugniai atsparius apsauginius rūbus ir autonominį kvėpavimo aparatą su visiškai veidą uždengiančia kauke, veikiančia perteklinio slėgio režimu.

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

Skirsnis 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Bendroji informacija:

Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio kontakto su išsiliejusia medžiaga. Stovėti prieš vėją. Veiksmų pagrįstumą (išskyrus nedidelių išsiliejimų atvejus) visada, jei įmanoma, turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą. Pašalinti visus gaisro šaltinius (pvz. elektra, kibirkščiai, liepsna, žibintas), jei taip daryti yra saugu. Esant reikalui, pagal galiojančias taisykles informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

6.1. **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

6.1.1. Patarimai pagalbos neteikiančiam personalui:

Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Pranešti gelbėjimo tarnyboms.

6.1.2. Patarimai gelbėjimo tarnyboms:

Drabužiai ir įranga:

Išsiliejus nedideliame produkto kiekiui: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams: vientisas, antistatinis cheminėms medžiagoms atsparus kombinezonas.

Cheminėms medžiagoms, ypač aromatiniams angliavandeniliams atsparios darbinės pirštinės. Pastaba: PVA pirštinės nėra atsparios vandeniui, avarijų likvidavimo darbams jos netinka. Darbinis šalmas. Antistatiniai, neslystantys batai (trumpi arba ilgi). Apsauginiai akiniai ir/arba apsauginis veido skydelis (esant purslams ar galimam produkto sąlyčiui su akimis). Kvėpavimo takų apsauga būtina tik ypatingais atvejais (pvz., susiformavus rūkui). Galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo dulkių/organinių garų, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į medžiagos išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti, arba galimas deguonies trūkumas, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

6.2. **Ekologinės atsargumo priemonės:**

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius arba požemines erdves (tuneliai, rūsys, ir pan.).

6.3. **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

6.3.1. Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą:

Išsiliejus sausumoje

Esant būtinybei, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą. Didelius išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis (jei yra), siekiant sumažinti gaisro pavojų. Nenaudoti tiesioginės srovės. Pastatuose ar uždaroje erdmėje užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Išsiliejus į vandens telkinius:

Išsiliejus nedideliame kiekiui uždaruose vandens plotuose (pvz., uostuose), produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga. Surinkti išsiliejusią produktą, naudojant tinkamus absorbentus. Jei įmanoma, didelius nuotėkius izoliuoti naudojant

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

plūduriuojančias užtvargas ar kitas mechanines priemones. Jei tokios galimybės nėra, tai išsiliejusio produkto plitimą reguliuoti ir produktą surinkti nugriebimo nuo paviršiaus būdu arba kitomis tinkamomis priemonėmis.

6.3.2. Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą:

Išsiliejus sausumoje

Išsiliejusią produktą surinkti naudojant tinkamas, nedegias medžiagas. Išsiliejusio produkto likučius surinkti tinkamomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose

perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose. Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

Išsiliejus į vandens telkinius:

Surinktą produktą ir kitas medžiagas patalpinti atitinkamuose

perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

6.3.3. Informacija apie netinkamus netinkamas izoliavimo ar valymo metodus: nenustatyta

6.4. **Nuoroda į kitus skirsnius:**

Papildoma informacija apie individualios apsaugos priemones - žr. 8 skirsnį.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą – žr. 13 skirsnį.

Skirsnis 7. **TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

7.1. **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

7.1.1. Patarimai dėl saugaus naudojimo:

Dirbant su produktu reikia laikytis bendrųjų sveikatos ir saugos reikalavimų, priešgaisrinių taisyklių. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Naudoti ir laikyti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Vengti kontakto su produktu. Vengti patekimo į aplinką.

7.1.2. Darbo higienos bendrieji nurodymai:

Užtikrinti, kad būtų įdiegtos tinkamos tvarkymo procedūros. Neleisti kauptis užterštoms medžiagoms darbo vietoje ir nelaikyti jų kišenėse. Laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų. Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Baigus dirbti su medžiaga, kruopščiai nuplauti rankas. Po pamainos pabaigos, nuvilkti užterštus drabužius.

7.2. **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:**

Saugoti nuo elektrostatiinių krūvių. Vengti staigaus didelio kiekio karšto produkto pylimo (su purlais). Vengti patekimo ant odos. Vengti įkvėpti garų/rūko. Nepraryti. Apsisaugoti nuo slydimo. Jei būtina, naudoti asmeninės apsaugos įrangą. Daugiau informacijos apie apsaugos priemones pateikta 8.2 skirsnyje.

Sandėliavimo vietos išdėstymas, rezervuaro konstrukcija, įranga ir darbo procedūros turi atitikti susijusius Europos, nacionalinius ar vietos teisės aktus. Medžiagų saugojimo įrenginiai turėtų būti aptverti tinkamu pylimu, siekiant apsaugoti žemės paviršių ir vandenį nuo užteršimo išsiliejimo ar nutekėjimo atveju. Talpyklų vidaus valymą, apžiūrą

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

ir priežiūrą gali atlikti tik tinkama įranga

aprūpinti asmenys, kurių kvalifikacija atitinka Europos, nacionalinius ar vietos teisės aktus. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų.

Rekomenduojamos medžiagos rezervuarų gamybai ir išplanavimui: minkštasis plienas, įskaitant nerūdijantįjį plieną. Netinkamos medžiagos: kai kurios sintetinės medžiagos gali būti netinkamos talpyklų ir jų įdėklų gamyboje, priklausomai nuo specifikacijos ir numatomo medžiagos naudojimo. Atitiktis turi būti suderinta su gamintoju.

Jeigu produktas pateikiamas talpykloje: Laikyti tik originaliose pakuotėse arba šio tipo produktui pritaikytoje talpykloje. Talpyklas laikyti sandariai uždarytas ir tinkamai paženklintas. Tuščiose talpyklose gali likti degių produkto likučių. Tuščių talpyklų negalima suvirinti, gręžti, pjaustyti arba deginti, nebent prieš tai jos buvo tinkamai išvalytos.

7.3. **Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):** nėra.

Skirsnis 8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. **Kontrolės parametrai:**

8.1.1. Medžiagos poveikio ribinės vertės NDS:

	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Pastabos	Rūšis
Gerai rafinuotos mineralinės alyvos, išskyrus apdorojimo skysčius - įkvepiama frakcija	5	-	-	-	NDS PL

8.1.2. Informacija apie šiuo metu rekomenduojamas stebėsenos procedūras:

Laikytis oro kokybės kontrolės taisyklių ir pvz. šių Lenkijos standartų: PN-Z-04008-7:2002 „Oro bandinių darbo vietoje ėmimo ir rezultatų aiškinimo taisyklės”.

8.1.3. DNEL ir PNEC vertės: Nėra duomenų

8.2. **Poveikio kontrolė:**

8.2.1. Naudojamos techninės kontrolės priemonės:

Naudoti bendrąją patalpų ventiliaciją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją garams pašalinti iš patalpos. Bendrosios ventiliacijos vožtuvai viršutinėje patalpose dalyje ir prie grindų. Vietinės ventiliacijos ištraukimo angos šalia arba žemiau darbo ploto. Susidarius rūkui ir garams, naudoti vietinę ventiliaciją.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

- a) **akių ir veido apsauga:** Nereikia specialios apsaugos, nors patartina naudoti apsauginius akinius, o esant išsitaškymo pavojui - pilną galvos, veido ir kaklo apsaugą.
- b) **odos apsauga:** siekiant sumažinti potencialią riziką rekomenduojama naudoti apsauginius drabužius ir alyvoms atsparias pirštines (pvz. iš nitrilo) ir karščiui atsparią darbinę avalynę.

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais

LO/33/19

Išdavimo data: 2019-12-30
Atnaujinimas: -

Leidimas Nr. 1

- c) **kvėpavimo takų apsauga:** nereikia specialios apsaugos, negalima įkvėpti produkto garų. Jei yra sąlyčio su koncentruotais garais arba alyvos rūko susidarymo pavojus, naudoti apsauginę kaukę su A tipo filtru.
- d) **šiluminis pavojus:** pirštinės turi būti karščiui atsparios ir termiškai izoliuotos, jei galimas sąlytis su karštu produktu.

8.2.3. Poveikio aplinkai prevencija: Nėra duomenų

Skirsnis 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Išvaizda	skystis nuo šviesiai geltonos iki gintaro spalvos
Kvapapas	alyvinis
Kvapo atsiradimo slenkstis:	neapibrėžtas
pH	netaikoma
Lydomosi/užšalimo temperatūra	Lydomosi/užšalimo temperatūros reikšmės netaikomos naftos produktams.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nėra duomenų
Užsidegimo temperatūra	min. 210 °C (atidarytas indas)
Garavimo greitis	nėra duomenų
Degumas (kietosios medžiagos, dujų)	netaikoma skysčiui
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	nėra duomenų
Garų slėgis	nėra duomenų
Garų tankis	nėra duomenų
Santykinis tankis	nesinormalizuoja (nurodyta pažymėjimuose)
Tirpumas	netirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nėra duomenų
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
Kinematinė klampa	96 mm ² /s esant 40°C
Sprogstamosios savybės	nėra
Oksidacinės savybės	nėra

9.2. Kita informacija: Nėra duomenų

Skirsnis 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1. **Reaktingumas:** Naudojimo sąlygomis nepasižymi padidintu reaktingumu.
- 10.2. **Cheminis stabilumas:** Stabilus normaliomis sąlygomis.
- 10.3. **Pavojingų reakcijų galimybė:** Naudojimo sąlygomis produktas nesukelia pavojingų reakcijų.
- 10.4. **Vengtinios sąlygos:** Sprogstamosios atmosferos sąlygomis vengti užsidegimo šaltinių ir šilumos poveikio.
- 10.5. **Nesuderinamos medžiagos:** Stiprūs oksidatoriai.

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

10.6. **Pavojingi skilimo produktai:** Esant aukštai temperatūrai galimas terminis produkto skilimas. Atsiradusių produktų savybės priklauso nuo skilimo sąlygų. Gali išsiskirti dujos ir garai: anglies, sieros, azoto, oksidai, vandenilio sulfidas ir angliavandeniliai.

Skirsnis 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

a) Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

b) Odos ėsdinimas/dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

c) Didelis kenksmingumas akims/akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Turimi duomenys apie panašius produktus rodo, kad vienas iš šiame produkte esančių ingredientų turi priešingą cinko druskų poveikį, kad sumažintų akių sudirginimo laipsnį. Todėl produktas nėra klasifikuojamas kaip dirginantis akis.

d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka. Sudėtyje yra benzensulfonrūgšties reakcijos produktų, mono-C20-24 (lyginių) sec-alkilo darinių, para-, kalcio druskų. Gali sukelti alerginę reakciją.

e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

f) Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

g) Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

h) Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

i) Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

j) Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Skirsnis 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. **Toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Šio produkto sudėtyje yra teršalo: *fenolis*, *dodecil-*, *šakotasis*, kuri yra labai toksiška vandens organizmams. Remiantis bandymais, sudedamoji dalis, kurioje yra teršalo, nėra toksiška vandens organizmams. Todėl į *fenolis*, *dodecil-*, *šakotasis* neturėtų būti atsižvelgta, nustatant produktų klasifikaciją pagal toksiškumą vandens aplinkoje.

12.2. **Patvarumas ir skaidomumas:** Nėra duomenų apie mišinio ekotoksiškumą.

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

- 12.3. **Bioakumulacijos potencialas:** Specifinių duomenų nėra. Biokoncentracijos koeficientas (BCF) nenustatytas. Remiantis tyrimais, kai kuriems naftos produktams BCF yra nereikšmingas, nes produktas silpnai tirpsta vandenyje.
- 12.4. **Judumas dirvožemyje:** Produktas kaupiasi ant vandens paviršiaus, ir, jeigu dideliais kiekiais, deguonies patekimo į vandenį tikimybė sumažėja.
- 12.5. **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** Nėra duomenų
- 12.6. **Kitas nepageidaujamas poveikis:** Produkto sudėtyje nėra ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Skirsnis 13. **ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Pastaba: Tuščiose talpyklose gali likti degių produkto likučių. Tuščių talpyklų negalima suvirinti, gręžti, pjaustyti arba deginti, nebent prieš tai jos buvo tinkamai išvalytos.

13.1. **Atliekų tvarkymo metodai:**

Atliekų neišleisti į kanalizaciją, neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, dirvožemį. Naudoti angliavandeniliams atsparias, sandarias ir paženklintas atliekų talpyklas.

Netinkamas naudoti arba panaudotas produktas turi būti pristatytas į artimiausią atliekų surinkimo punktą.

Išorinis atliekų regeneravimas ir šalinimas turi atitikti taikomas vietos taisykles ir / arba nacionalinius teisės aktus Vienkartinio naudojimo pakuotes utilizuoti pagal galiojančias pakuočių atliekų tvarkymo taisykles. Tačiau daugkartinio naudojimo pakuotės, išvalius, tinka pakartotiniam naudojimui.

Atliekas šalinti vadovaujantis teisinėmis nuostatomis.

Skirsnis 14. **INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

Transporto rūšis: Sausumos transportas (ADR/RID):

- 14.1. **JT numeris:** netaikoma
- 14.2. **JT teisingas krovinio pavadinimas:** netaikoma
- 14.3. **Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s):** netaikoma
- 14.4. **Pakuotės grupė:** netaikoma
- 14.5. **Pavojus aplinkai:** netaikoma
- 14.6. **Specialios atsargumo priemonės vartotojams:** netaikoma
- 14.7. **Vežimas be pakuotės pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą:** netaikoma
- Produktas nėra pavojingas, kaip apibrėžta ADR taisyklėse.

Skirsnis 15. **INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

15.1. **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

- 15.1.1. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH); įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (2006 m. gruodžio 30 d.

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

- ES oficialusis leidinys serija L Nr. 396, ir pataisa 2007 m. gegužės 29 d. ES oficialusis leidinys serija L, Nr. 136, su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.2. 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/2010, pakeičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų, registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2015 m. gegužės 29 d. ES oficialusis leidinys serija L Nr. 132)
- 15.1.3. 2011 m. vasario 25 d. cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymas (2018 m. oficialusis leidinys 143 p. su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.4. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, kuris keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir keičia Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (2008 m. gruodžio 31 d. ES oficialusis leidinys serija L Nr. 353, su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.5. 2012 m. gruodžio 14 d. atliekų įstatymas (2018 m. oficialusis leidinys, 922 p. su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.6. 2004 m. rugpjūčio 4 d. Ekonomikos ir darbo ministro reglamentas dėl specialios alyvos atliekų tvarkymo tvarkos (oficialusis leidinys Nr. 2015.1694, su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.7. 2018 m. birželio 12 d. Darbo ir socialinės apsaugos ministro reglamentas dėl didžiausių leistinių koncentracijų ir sveikatai kenksmingų veiksnių intensyvumo darbo vietoje (2018 m. oficialusis leidinys, 1286 p. su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.8. Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- 15.2. **Cheminės saugos vertinimas:** nėra duomenų.

Skirsnis 16. KITA INFORMACIJA

Atnaujinimo apimtis: netaikoma

Mišinio klasifikavimas:

Atsižvelgiant į pavojų sveikatai ir aplinkai, produktas klasifikuojamas remiantis sudedamųjų dalių duomenimis.

Pagrindinių duomenų, pagal kuriuos parengtas Saugos duomenų lapas, šaltiniai ir galimybė gauti išsamesnę informaciją:

Šis Saugos duomenų lapas parengtas pagal REACH reglamente nustatytas taisykles, naudojant registracijos, technologijos dokumentacijoje pateiktą informaciją, remiantis turimais literatūriniais šaltiniais, kuriuos publikuoja specialiai tam paskirtos tarptautinės organizacijos, ir šiuo metu turimomis žiniomis. Fizikinių cheminių savybių analizės reguliariai atlieka LOTOS S.A. grupė.

Literatūra:

- [1] Lenkijoje galiojančios taisyklės dėl cheminių medžiagų ir mišinių.
- [2] Techninės sąlygos.
- [3] Pavojingų ir nepavojingų medžiagų/mišinių saugos duomenų lapai.

Saugos duomenų lapas	
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/33/19	
Išdavimo data: 2019-12-30	Leidimas Nr. 1
Atnaujinimas: -	

Santrumpų sąrašas:

PBT – (Persistent Bioaccumulable Toxic) - patvari, bioakumuliacinė ir toksiška vPvB (very Persistent very Bioaccumulable) – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga; DNEL (Derived No-Effect Level) išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė; PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - numatoma poveikio nesukelianti koncentracija; NDS - didžiausia leistina koncentracija, NDSCh - didžiausia leistina momentinė koncentracija, NDSP - didžiausia leistina ribinė koncentracija; NDS EU - didžiausia leistina medžiagos koncentracija Bendrijoje; Asp. Tox. 1 – Aspiracijos pavojus, 1 pavojaus kategorija; Aquatic Chronic 4 - Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus, 4 pavojaus kategorija; Skin Sens. 1B - Odos jautrinimas, 1B pavojaus kategorija; Repr. 2 - Neigiamas poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija; Eye Dam. 1 - Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 pavojaus kategorija; Skin Corr. 1C - Odos ėsdinimas / dirginimas, 1C pavojaus kategorija; Repr. 1B - neigiamas poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija; Aquatic Acute 1 - Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus, 1 pavojaus kategorija; Aquatic Chronic 1 - Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus, 1 pavojaus kategorija; Aquatic Chronic 2 - Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 pavojaus kategorija; Skin Irrit. 2 - Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija; H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį; H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams; H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją; H361f - Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui; H318 - Smarkiai pažeidžia akis; H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H360F - Gali pakenkti vaisingumui; H400 - Labai toksiška vandens organizmams; H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H314 Dirgina odą;

PAREIŠKIMAS

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka mūsų turimas žinias lapo parengimo datai. Atkreipiame tolesnių naudotojų ir platintojų dėmesį, kad mes neprisiimame jokios atsakomybės už pasekmes, kilusias dėl neteisingo naudojimo, ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo. Šiame lape pateiktos atsargumo priemonės, susijusios su sveikata ir sauga, ir patarimai dėl aplinkos apsaugos gali netikti visiems žmonėms ar situacijoms. Naudotojo pareiga yra įvertinti ir naudoti aprašytą produktą saugiu būdu ir laikantis visų galiojančių taisyklių ir įstatymų. Šiame lape pateiktos taisyklės jokių būdu neatleidžia Naudotojo nuo pareigos laikytis jo įmonės veiklą reglamentuojančių taisyklių.

Šį dokumentą parengė LOTOS S.A. grupė

SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ REIKIA NEDELSIANT PERDUOTI PASKESNIAMS TIEKIMO GRANDINĖS DALYVIAMS.