

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

Skirsnis 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1. **Produkto identifikatorius:**
LOTOS SEMISYNTHETIC SAE 10W-40
- 1.2. **~~Medžiagos arba mišinio~~ nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
 - 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai: skirta naudoti automobilių dyzeliniams varikliams su turbokompresoriumi ir be
 - 1.2.2. 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. **Ženklinimo elementai:**
Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:
 EUH210 Saugos duomenų lapas išduodamas pagal pageidavimą.
 Produktas nėra pavojingas ir nereikalauja papildomo įspėjamojo ženklinimo.
- 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
- 3.2. **Mišiniai:**

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

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*	≤ 8,00	Tepalinės alyvos (naftos), hidrintos neutraliosios alyvos C20-50, neutrali bazinė alyva; Bazinė alyva - nenustatyta *	Asp. Tox. 1, H304
01-2119471299-27-XXXX	64742-65-0	265-169-7*	< 2,20	distiliatai, tirpikliu devalkuoti, sunkiųjų alkanų (naftos)*	Asp. Tox. 1, H304
01-2119543726-33-XXXX	93819-94-4	298-577-9	<2,20	Cinko druska bis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec butyl)]bis(ditiofosforan)]**	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
01-2119513207-49-0002	121158-58-5	310-154-3	<0,11	Dodecilfenolis, šakotasis ***	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M acute = 10 M chronic = 10

* naudota pastaba L -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.

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 nukentėjusįjį 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 masazą 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

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

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 nežymiesiems 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(s)i vilkti 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.

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/

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

- 4.3. **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**
 Informacija apie klinikines 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 žemė

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

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:

=====

Produkto pavadinimas: LOTOS SEMISYNTHETIC SAE 10W40 Puslapis 4 / 12

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

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 plūduriuojančias užtvaras 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.

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

Išsiliejus į vandens telkinius:

Surinktą produktą ir kitas medžiagas patalpinti atitinkamuose

perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteneriuose.

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

6.4. **Nuoroda į kitus skirsnius:**

Papildoma informacija apie individualios apsaugos priemonės - 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 elektrostatinį krūvių. Vengti staigaus didelio kiekio karšto produkto pylimo (su purslais). Vengti patekimo ant odos. Vengti įkvėpti garų/rūko. Nepraryti. Apsisaugoti nuo slydimo. Jei būtina, naudoti asmeninės apsaugos įrangą. Daugiau informacijos apie apsaugos priemonės 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 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

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

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/m³]	NDSch [mg/m³]	NDSP [mg/m³]	Pastabos	Rūšis
Gerai rafinuotos mineralinės alyvos, išskyrus apdorojimo skysčius - įkvėpiama 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 įrangą:

- 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.
- 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 gintaro spalvos iki rudos spalvos
Kvapapas	charakteringas alyvinis

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Užsidegimo temperatūra	min: 210 °C (atvira talpa)
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	Ne normalizuojami
Tirpumas	tirpus daugumoje organinių tirpiklių
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nėra duomenų
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
Kinematinė klampa	min: 96 mm²/s esant 40°C 13,5-16,3 mm² /s esant w 100°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.
- 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. TOKSIKOLIGINĖ 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.

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

Komponentui, kurio EB numeris 298-577-9, naudota tiekėjo nurodyta
 Konkrečios koncentracijos ribos (SCL):
 Akių užtvanka. 1 12,5% <C≤100%
 „Eye Irrit“. 2 10% <C≤12,5%
 d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
 Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
 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.
- 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.

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

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) pavojeingumo 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 pavojeingas, 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. 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. 2015/830, 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)

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/3/17	
Išdavimo data: 2017-03-02 Atnaujinimas: 2018-11-29	Leidimas Nr. 7

15.1.7.2018 m. birželio 12 d. Darbo ir socialinės apsaugos ministro reglamentas dėl didžiausių leistinų koncentracijų ir sveikatai kenksmingų veiksmų intensyvumo darbo vietoje (2018 m. oficialus leidinys, 1286 p. su vėlesniais pakeitimais)

15.1.8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. Rugsėjo 16 d dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (Journal of WE serija L Nr. 286, 2009 m. Spalio 31 d. su vėliau d.)

15.1.9. Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

15.2. **Cheminės saugos vertinimas:** nėra duomenų.

Skirsnis 16. **KITA INFORMACIJA**

Atnaujinimo apimtis: Atnaujinti skyriai: 2, 3, 8, 9, 11. Atšaukia šią problemą visų ankstesnių leidimų.

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.

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;; 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

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais		
LO/3/17		
Išdavimo data:	2017-03-02	Leidimas Nr. 7
Atnaujinimas:	2018-11-29	

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; H360f - 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; H315 - Dirgina odą; H319 - Dirgina akis; H226 -Degūs skysčiai ir garai; H302 - Kenksminga prarijus;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.**