

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

1 skyrius. **MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

1.1. **Produkto identifikavimas:**

LOTOS SYNTHETIC 504/507 SAE 5W-30

1.2. **Esminis medžiagos arba mišinio naudojimo nustatymas bei nerekomenduojamas naudojimas:**

1.2.1. Nustatytas naudojimas: produktas skirtas naudoti benziniuose ir dyzeliniuose lengvųjų automobilių ir furgonų varikliuose.

1.2.2. Nerekomenduojamas naudojimas: nėra

1.3. **Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys:**

LOTOS Oil Sp. z o.o.,
80-718 GDAŃSK, Elbląska g. 135
tel.: 032-323-7434, faks: 032 323-72-27,
reach@grupalotos.pl
lotos.pl

1.4. **Pagalbos telefono numeris:**

LOTOS Gaisrinė ir įmonės pagalbos punktas: 058-308-81-99; 058-308-81-09 *veikia visą parą*

2 skyrius. **PAVOJŲ NUSTATYMAS**

2.1. **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

Klasifikavimas atitinka (EB) potvarkį nr. 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Eye Irrit. 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. **Ženklavimo elementai:**

Ženklavimas pagal potvarkį (EB) nr. 1272/2008 [CLP]:



GHS07

Dėmesio

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

P280 Mūnėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugines priemones - naudoti apsauginius akinius.

P305 + P351+ P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir lengvai galima išimti. Toliau plauti akis.

P337 + P313 Jeigu akių dirginimas neįprasta: kreiptis į gydytoją.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P501 Turinį/talpą šalinti pagal vietinius reikalavimus

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

2.3. Kiti pavojai:

Mišinys netenkina PBT ar vPvB kriterijų.

[vykus įrenginių dirbančių aukštesnėse temperatūrose ir slėgiuose avarijai yra galimybė, kad produktas įsigers per odą į poodines ląsteles.

Atliekant darbus su karštu produktu yra terminių nudegimų tikimybė.

Produktas gali dirginti kvėpavimo sistemą tuo atveju, kai yra alyvos rūko indikatorių arba karštų garų forma, arba prarijus. Panašioms produktams atlikti bandymai neparodė kenksmingo poveikio akims arba parodė lengvą sudirginimą.

3 skyrius. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1. Medžiagos:

netaikoma

3.2. Mišiniai:

Registracijos			Koncentracija [%/m]	Medžiagos pavadinimas	Medžiagų klasifikacija pagal potvarkį nr.
numeris	CAS	WE			
01-2119474889-13-0000	72623-87-1	276-738-4	< 40	Bazinė alyva - nepatikslinkta	Asp. Tox. 1, H304
01-2119953275-34	2215-35-2	218-679-9	< 1	zinc O,O',O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
01-2119490822-33	128-39-2	204-884-0	< 0,3	2,6-Di-tert-butylphenol	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 M acute = 1 M chronic = 1
01-2119493626-26	84605-29-8	283-392-8	< 0,2	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Neprieinamas	122-39-4	204-539-4	< 0,2	Diphenylamine	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373 M acute = 1 M chronic = 1
01-2119513207-49	121158-58-5	310-154-3	< 0,2	Phenol, dodecyl-, branched	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

4 skyrius. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Jei patenka per kvėpavimo takus:

Įkvėpimas yra mažai tikėtinas dėl mažo medžiagos garų slėgio aplinkos temperatūroje.

Simptomai: kvėpavimo takų sudirgimas sukeltas pernelyg dažno įkvėpimo, rūko ar garų.

Atsiradus simptomams sukeltiems dėl įkvėpimo, rūko ar produkto garų: jei tai saugu, tai nukentėjusįjį pernešti į ramią ir gerai vėdinamą vietą.

Jeigu nukentėjusysis prarado sąmonę:

- Nukentėjusysis nekvėpuoja - Įsitikinti, kad nėra jokių kliūčių kvėpavimui ir užtikrinti dirbtinį kvėpavimą, kurį atliktų kvalifikuotas personalas. Esant būtinybei atlikti širdies masažą ir gauti medicininę pagalbą.
- Nukentėjusysis kvėpuoja - Paguldyti nukentėjusįjį saugioje pozicijoje. Esant poreikiui prijungti deguonį.

Atvejais, kai yra sunkumų su kvėpavimu, kreiptis pas gydytoją.

Jeif patenka ant odos:

Simptomai: sausa oda, sudirginimas, kai pasikartoja ar ilgai trunka sąlytis. Kai yra sąlytis su aukštos temperatūros produktu gali būti nudegimų.

Nurengti suteptus drabužius ir pašalinti juos saugiu būdu. Nuplauti suteptą kūno dalį vandeniu ir muilu.

Jeigu sudirgimas atsiranda ir išlieka, atsiranda sutinimas arba odos paraudimas, tuomet kreiptis pas gydytoją.

Naudojant aukšto slėgio įrenginius produktas dėl aukšto slėgio gali patekti per odą. Jeigu būtų sužeidimai dėl aukšto slėgio, tuomet nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos. Nelaukti kol simptomai pagilės.

Lengvus nudegimus galima vėsinti: Nudeginimą kūno dalį laikyti po tekančiu šaltu vandeniu bent penkias minutes, kol skausmas sumažės. Būtinai išvengti hipotermijos.

Ant nudegimų nedėti ledukų. Atsargiai nurengti neprilipusius drabužius. **NEGALIMA** bandyti nulupti prilipusių drabužių nuo nudegintos odos. Darbužius aplink tokias vietas nukirpti.

Kiekvienu rimto nudeginimo atveju kreiptis pas gydytoją.

Jeif patenka į akis:

Simptomai: lengvas dirginimas. Jeigu yra sąlytis su produktu aukštoje temperatūroje, tai gali atsirasti nudegimai.

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Jeigu įmanoma ir lengva tai padaryti, tuomet nukentėjusiajam išimti kontaktinius lęšius. Tęsti plovimą.

Jeigu atsiranda ir išlieka dirginimas, neaiškus matymas ar patinimas, tuomet kreiptis pas specialistą.

Jeigu į akį įtrykštų karšto produkto, tuomet reikia nedelsiant vėsinti šaltu vandeniu, kad susikaupusi šiluma pasklistų. Nedelsiant kreiptis pas gydytoją siekiant įvertinti būklę ir nustatyti vėlesnį gydymą nukentėjusiajam.

Suvalgymas / aspiracija:

Simptomai: tikėtinas nedidelis kiekis simptomų arba jų trūkumas. Gali atsirasti pykinimas ir viduriavimas.

Prarijus visuomet reikia priimti, kad įvyko įkvėpimas/aspiracija. Kreiptis pagalbos pas gydytoją arba nuvežti nukentėjusįjį į ligoninę. Nelaukti kol simptomai paūmės.

Neskatinti vėmimo, nes yra rizika, kad užsprings/įvyks aspiracija. Asmeniui netekusiui sąmonės negalima duoti nieko gerti/valgyti.

Jeigu atsiranda vėmimas, tuomet nukentėjusiojo galvą laikyti žemai, kad vėmimo turinys nepatektų į plaučius (aspiracija). Praėjus vėmimui nukentėjusįjį paguldyti saugioje pozicijoje, lengvai pakelti kojas.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai bei poveikio pasekmės:

Trumpas informacijos apibendrinimas apie ūmius ir uždelstus simptomus bei poveikio pasekmes: nenustatyta.

4.3. Nuorodos dėl staigios gydytojo pagalbos ir ypatingo elgesio su nukentėjusiuoju:

Informacija apie klinikinius požymius ir medicininę stebėseną susijusią su uždelstais simptomais: nenustatyta.

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

5 skyrius. ELGESIO TAISYKLĖS GAISRO ATVEJU

5.1. Gesinimo priemonės:

Atitinkamos gesinimo priemonės:

- Putos (tik apmokytas personalas)
- Vandens rūkas (tik apmokytas personalas)
- Sausi cheminiai milteliai
- Anglies dioksidas
- Kitos inertinės dujos (pagal įstatymus)
- Smėlis arba žemė

Netinkamos gesinimo priemonės:

Vandens srovės nekreipti tiesiogiai ant liepsnojančio produkto; medžiagos pūslai gali pasklisti ir išplėsti gaisrą. Reikia vengti vienu metu naudoti putas ir vandenį ant to paties paviršiaus, nes vanduo naikina putas.

5.2. Ypatingi pavojai susiję su medžiaga ar mišiniu:

Degimo produktai:

Nepilnas degimas dažnai sukelia sudėtinio mišinio kietųjų dalelių susidarymą kylančių į orą, tame anglies dioksido bei neapibrėžtų organinių ir neorganinių junginių.

5.3. Informacijos gaisrininkams:

Esant išplitusiam gaisrui ar gaisrui ribotose vietose arba menkai vėdinamose patalpose, reikia naudoti pilną ugniai atsparią apsauginę aprangą bei nepriklausomą kvėpavimo aparatą su kauke pilnai veikiančią vakuuminį.

6 skyrius. ELGESIO TAISYKLĖS, KAI NEPLANUOTAI PATENKA Į APLINKĄ

Bendra informacija:

Sulaikyti arba apriboti pratekėjimo šaltinį, jeigu tai saugu. Vengti tiesioginio kontakto su ištekėjusia medžiaga. Stovėti prieš vėją.

Personalą nedalyvaujantį akcijoje laikyti atokiai nuo pratekėjimo vietos. Informuoti gelbėjimo personalą. Išskyrus esant mažiems pratekėjimams. Jeigu tai įmanoma, tai bet kokių veiksmų atlikimo tikimybę kiekvieną kartą vertinti ir klausiti kvalifikuoto ir apmokyto gelbėjimo personalo vykdančio gelbėjimo akciją vadovo nuomonės.

Jeigu saugu, tuomet pašalinti visus užsidegimo šaltinius (pvz. elektrą, žiežirbas, ugnį, deglius).

Esant būtinybei informuoti atitinkamą valdžią pagal galiojančius įstatymus.

6.1. Individualios saugumo priemonės, apsauginė įranga ir procedūros visose avarinėse situacijose:

6.1.1. Asmenims, kurie nepriklauso pagalbai teikiančiam personalui:

Gelbėjimo akcijoje nedalyvaujantį personalą laikyti atokiai nuo pratekėjimo vietos. Informuoti gelbėjimo personalą. Stovėti prieš vėją.

6.1.2. Asmenims teikiantiems pagalbą:

Sulaikyti arba kontroliuoti pratekėjimą prie šaltinio, jeigu tai yra saugu. Vengti tiesioginio kontakto su ištekėjusia medžiaga. Stovėti prieš vėją. Gelbėjimo akcijoje nedalyvaujantį personalą laikyti atokiai nuo pratekėjimo teritorijos. Informuoti gelbėjimo personalą. Jeigu tai įmanoma, tai bet kokių veiksmų atlikimo tikimybę kiekvieną kartą vertinti ir klausiti kvalifikuoto ir apmokyto gelbėjimo personalo vykdančio gelbėjimo akciją vadovo nuomonės.

Jeigu saugu, tuomet pašalinti visus užsidegimo šaltinius (pvz. elektrą, žiežirbas, ugnį, deglius). Esant būtinybei informuoti atitinkamą valdžią pagal galiojančius įstatymus.

Apranga ir įranga:

Nedidelis pratekėjimas: dažniausia pakanka standartinės antistatinės darbinės aprangos.

Dideli pratekėjimai: pilnas kombinezonas iš antistatinės medžiagos atsparios cheminiams veiksniams. Darbinės pirštinės užtikrinančios veiksmingą apsaugą nuo cheminių veiksnių, ypač nuo aromatinių angliavandenių. Dėmesio: pirštinės pagamintos iš polivinilo nėra nepralaidžios vandeniui, todėl netinka naudoti staigiose situacijose. Darbinis šalmas. Antistatinė, neslidi apsauginė avalynė (trumpa arba ilga). Apsauginiai akiniai ir/arba veido apsauga, jeigu galimas arba tikėtinas patekimas į akis ar kitoks sąlytis su akimis. Kvėpavimo takų apsauga bus būtina tuo atveju, kai yra ypatingi

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

atvejai (pvz. rūko susidarymas). Priklausomai nuo paplitusios medžiagos kiekio bei numatomo poveikio laiko galima panaudoti pusiau kaukę arba pilną kaukę kvėpavimui su filtrais nuo dulkių ar organinių medžiagų garų arba atskirą kvėpavimo aparatą. Jeigu pilnai negalima įvertinti situacijos arba yra tikimybė, kad pritruks deguonies, tuomet reikia naudoti tik nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

6.2. **Atsargumo priemonės aplinkos apsaugos srityje:**

Vengti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, upes ir kitus vandens telkinius arba požemines erdves (tunelius, rūsius ir pan.)

6.3. **Metodai ir medžiagos padedantys išvengti užteršimo ir pašalinti užteršimą:**

6.3.1. Rekomendacijos siekiant išvengti pratekėjimo išplitimo:

Ant žemės paviršiaus:

Esant būtinybei produktą apsupti apsauginiu pylimu iš sausos žemės, smėlio ar kitos nedegios medžiagos. Didelius pratekėjimus galima atsargiai padengti putomis (jeigu yra prieinama) siekiant apriboti gaisro tikimybę. Nenaudoti tiesioginių srovių. Užtikrinti veiksmingą vėdinimą pastatų viduje arba uždaroje erdvėje.

Ant vandens paviršiaus:

Esant nedideliems pratekėjimams į uždarus vandenį (t.y. uostuose), produktą apsaugoti plaukiojančių užtvankų ar kitos įrangos pagalba. Surinkti produktą specialių plaukiojančių absorbentų pagalba. Jeigu įmanoma reikia apriboti didelius pratekėjimus atviruose vandenyse plaukiojančių užtvankų ir kitų mechaninių priemonių pagalba. Jeigu įmanoma, tuomet kontroliuoti pratekėjimo išsiplėtimą ir surinkti produktą nugriebiant arba pasitelkiant kitas atitinkamas mechanines priemones. H₂S koncentracija viršutinėje rezervuarų dalyje gali pavojingai padidėti, ypač kai yra ilgai saugoma.

6.3.2. Rekomendacijos susijusios su pratekėjimo likvidavimu:

Ant žemės paviršiaus:

Surinkti ištekėjusį produktą pasitelkiant atitinkamas nedegias medžiagas. Surinkti nesurištą produktą prieinamomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas pernešti į atitinkamus rezervuarus ar talpas siekiant atgauti ar sunaikinti saugiu būdu. Jeigu yra užterštas dirvožemis, tuomet pašalinti užterštą sluoksnį ir perduoti gerinimui pagal vietoje galiojančius įstatymus.

Ant vandens paviršiaus:

Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas pernešti į atitinkamus rezervuarus ar talpas siekiant atgauti ar sunaikinti saugiu būdu.

6.3.3. Informacija apie netinkamus metodus naudojamus užteršimui išvengti:

neapibrėžta

6.4. **Nuorodos į kitu skyrius:**

Papildoma informacija apie individualias apsaugos priemones - žiūrėti 8 skyrių.

Papildoma informacija apie atliekas - žiūrėti 13 skyrių.

7 skyrius. **ELGESIO SU SUBSTANCIJOMIS IR MIŠINIAIS TAISYKLĖS BEI JŲ SANDĖLIAVIMAS**

7.1. **Saugumo priemonės taikomos saugiam elgesiui:**

7.1.1. Rekomendacijos taikomos saugiam naudojimui:

Dirbant su produktu reikia laikytis bendrų darbo saugos ir sveikatos bei priešgaisrinės saugos taisyklių. Laikyti atokiai nuo šilumos/žiežirbų/atviros ugnies/karštų paviršių šaltinių. Naudoti ir saugoti tik išorėje arba gerai vėdinamoje patalpoje. Vengti kontakto su produktu. Vengti patekimo į aplinką.

7.1.2. Rekomendacijos taikomos bendrai darbo higienai:

Užtikrinti atitinkamų tvarkos veiksmų įdiegimą. Negalima leisti, kad kauptųsi užterštos medžiagos darbo vietoje, ar laikyti jas kišenėse. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant produktą negalima valgyti maisto ir gerti gėrimų, nei rūkyti cigarečių. Po darbo su medžiaga kruopščiai nuplauti rankas. Po pamainos nusirengti suteptus drabužius.

7.2. **Saugaus sandėliavimo sąlygos kartu su informacija taikoma visokiems tarpusavio neatitikimams:**

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

Apsaugoti nuo elektrostatinės iškvos. Vengti staigaus pylimo (su purlais) didelių kiekių karšto produkto skysčio forma. Vengti sąlyčio su oda. Vengti įkvėpimo/rūko. Nenuryti. Vengti paslydimo rizikos. Esant poreikiui naudoti atitinkamas asmeninės apsaugos priemones. Daugiau informacijos apie apsaugos priemones surasite skyriuje „Poveikio kontrolė/asmeninės apsaugos priemonės“.

Sandėlio planas, rezervuaro konstrukcija bei įranga ir darbinės procedūros turi tenkinti atitinkamų Europos, valstybės ir vietinius įstatymų reikalavimus. Instaliacijose medžiagoms saugoti reikia įrengti atitinkamą užtvėkimą siekiant apsaugoti žemę ir vandenį nuo užteršimo ar išsiliejimo. Rezervuarų vidaus valymą, peržiūras ir konservavimą gali atlikti tik turintys atitinkamą įrangą ir kvalifikuoti asmenys pagal galiojančias valstybės, vietines ar įmonės vidaus nuostatas. Laikyti atokiai nuo oksidantų.

Rekomenduojamos medžiagos rezervuarų gamybai ir jų išklajimui, tai minkštas plienas, tame nerūdijantis. Netinkamos medžiagos, kurios ko gero nesukelia poveikio esant pavojingai didelei SO₂ arba H₂S koncentracijai. Suderinamumą reikia suderinti su gamintoju.

Jeigu produktas tiekiamas talpose: Laikyti tik originaliose pakuotėse ar talpose atitinkamose tokios rūšies produktams. Laikyti sandariai uždarytas talpas ir atitinkamai paženklintas. Tuščiose talpose gali būti degios produkto liekanos. Tuščių talpų negalima suvirinti, karštai suvirinti, pjauti ar deginti, jeigu nėra tinkamai išvalytos.

7.3. Ypatingas galutinis panaudojimas: nėra

8 skyrius. POVEIKIO KONTROLĖ/INDIVIDUALIOS APSAUGOS PRIEMONĖS

8.1. Kontrolei taikomi parametrai:

8.1.1. Ribinės didžiausios leistinos koncentracijos vertės:

	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Pastabos
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva išskyrus mechaninio apdirbimo skysčius - įkvėpiama frakcija	5	-	-	-

8.1.2. Informacija apie šiuo metu rekomenduojamas stebėjimo procedūras:

Elgtis pagal įstatymus galiojančius oro švaros stebėsenai bei pagal galiojančius Lenkijos standartus: PN-Z-04008-7:2002 „Oro mėginių paėmimo taisyklės darbo aplinkoje ir rezultatų skaitymas“;

8.1.3. DNEL ir PNEC vertės:

Nėra duomenų

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos kontrolės techninės priemonės:

Naudoti bendrą patalpų ventiliaciją bei vietinę ventiliaciją, kurios dėka pašalinami garai iš jų išskyrimo vietos. Bendros ventiliacijos ventiliatoriai turėtų būti viršutinėje patalpos dalyje bei prie grindų, o vietinė ventiliacija prie darbinės plokštumos arba žemiau. Vietinė ventiliacija yra būtina, jei susidaro rūkai ir garai.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, tokios kaip individualios apsaugos įranga:

a) akių arba veido apsauga: apsauginių akinių naudojimas.

b) odos apsauga: Siekiant sumažinti galimą riziką rekomenduojama naudoti apsauginę aprangą bei alyvai nepralaidžias pirštines (pvz. nitrilo) ir darbinius batus pritaikytus kontaktui su karštais daiktais.

c) kvėpavimo takų apsauga: Nereikalaujama specialios apsaugos, tačiau nereikia įkvėpti produkto garų. Jeigu yra sąlyčio su garų koncentracija rizika arba alyvos rūko susidarymo rizika, tuomet naudoti apsauginę kaukę su sugertuvu A tipo.

d) terminiai pavojai: Pirštines turėtų būti atsparios karščiui ir termiškai izoliuotos, jeigu tikėtinas sąlytis su karštu produktumu.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė Nėra duomenų

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

9 skyrius. **FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

9.1. **Informacija apie pagrindines chemines ir fizines savybes:**

Išvaizda	Skystis, kurios spalva nuo šviesiai geltonos iki gintarinės
Kvapaspas	Būdingas alyvai
Kvapo riba	nėra duomenų
pH	nėra duomenų
Lydymosi/užšalimo temperatūra	nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų apimtis	nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	min. 200 °C
Garingumas	nėra duomenų
Degumas (kieto kūno, dujų)	nėra duomenų
Viršutinė/žemutinė degumo riba arba viršutinė/apatinė sproguomo riba	nėra duomenų
Garų slėgis	nėra duomenų
Garų tankis	nėra duomenų
Santykinis tankis	Ne normalizuojasi (nurodyta sertifikatuose)
Tirpumas	Netirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log/Kow)	nėra duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	nėra duomenų
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
Kinematinė klampa	71 mm ² /s w 40°C
Sproguomo savybės	nėra duomenų
Oksidacijos savybės	nėra duomenų

9.2. **Kita informacija:**

Nenurodyta.

10 skyrius. **STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

10.1. **Reaktingumas:**

Naudojimo sąlygose nepasižymi padidėjusiu reaktingumu.

10.2. **Cheminis stabilumas:**

Rekomenduojamose sąlygose produktas stabilus.

10.3. **Pavojingų reakcijų tikimybė:**

Naudojimo sąlygose nesukelia pavojingų reakcijų.

10.4. **Sąlygos, kurių reikia vengti:**

Sprogios aplinkos sąlygomis vengti pliūpsnio ir šilumos poveikio.

10.5. **Nesuderinamos medžiagos:**

Stiprūs oksidantai.

10.6. **Pavojingi skilimo produktai:**

Aukštoje temperatūroje gali įvykti terminis produkto skilimas. Susidariusių produktų charakteristika bus priklausoma nuo skilimo sąlygų. Gali išsiskirti dujos ir garai: smalkės, sieros oksidas, azoto oksidas, vandenilio sulfidas bei angliavandeniliai.

11 skyrius **TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

11.1. **Informacija apie ekologines pasekmes:**

a) Ūmus toksiškumas

Pagal turimus duomenis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

b) Ėsdinantis/dirginantis poveikis

Pagal turimus duomenis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

- c) Rimtas akių pažeidimas/akis dirginantis poveikis
Dėl sudedamųjų komponentų produktas sukelia smarkų akių dirginimą.
- d) Kvėpavimo takų arba odos alergiją sukeliantis poveikis
Pagal turimus duomenis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.
- e) Mutageninis poveikis dauginimosi ląstelėms
Pagal turimus duomenis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.
- f) Kancerogeniškumas
Pagal turimus duomenis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.
- g) Kenksmingas poveikis dauginimuisi
Pagal turimus duomenis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.
- h) Toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis
Pagal turimus duomenis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.
- i) Tikslinis poveikis tiksliniams organams - pasikartojantis poveikis
Pagal turimus duomenis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.
- j) Aspiracijos sukeltas pavojus
Pagal turimus duomenis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

12 skyrius. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Dėl sudėtyje esančių pavojingų komponentų, produktas yra klasifikuojamas kaip kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius pakitimus vandens aplinkoje. Trūksta duomenų dėl mišinio ekotoksiškumo.

12.2. Patvarumas ir skilimo galimybė:

Nėra duomenų apie ekotoksiškus mišinius.

12.3. Bioakumuliacijos galimybė:

Nėra specifinių duomenų. Biokoncentracijos koeficientas (BCF) nėra apibrėžtas. Tyrimai parodė, kad BCF kai kuriems naftos kilmės produktams yra nežymus dėl silpno produkto tirpumo vandenyje.

12.4. Judumas dirvožemyje:

Produktas kaupiasi ant vandens paviršiaus ir esant dideliems jo kiekiams įvyksta deguonies transfero sumažėjimas į vandenį.

12.5. PBT ir vPvB savybių vertinimo rezultatai:

Nėra duomenų

12.6. Kitos kenksmingos poveikio pasekmės:

Produkto sudėtyje nėra pavojingų medžiagų ozono sluoksniui.

13 skyrius. ELGESIO TAISYKLĖS SU ATLIEKOMIS

Dėmesio: Tuščiose talpose gali būti produkto liekanų. Tuščiose talpose gali būti degios produkto liekanos.

13.1. Atliekų nukenksminimo metodai:

Nepašalinti atliekų į kanalizaciją, neleisti, kad jomis būtų užteršti paviršiniai ir gruntiniai vandenys bei dirvožemis. Naudoti talpas atliekoms atsparias angliavandeniliams, uždaromas ir ženklinamas.

Produktas netinkamas naudoti arba sunaudotas (perdirbtas) turi būti atiduotas artimiausiam alyvų atliekų kaupimo punktui.

Išorinis atgavimas ir atliekų perdirbimas turi tenkinti vietas ir/arba valstybės įstatymus. Vienkartinės pakuotės turi būti utilizuojamos pagal galiojančius įstatymus taikomus elgesiui su pakuočių atliekomis. Tuo tarpu daugkartinio naudojimo pakuotės gali būti pakartotinai naudojamos po išvalymo.

Elgtis su atliekomis pagal galiojančius teisės aktus.

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

14 skyrius. **INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ**

Transporto rūšis: Sausumos transportas (ADR/RID):

JT numeris (JTO numeris): netaikoma

Teisingas JT pervežimo numeris: netaikoma

Transporto pavojingumo klasė (-ės): netaikoma

Pakavimo grupė: netaikoma

Pavojai aplinkai: netaikoma

Ypatingos atsargumo priemonės vartotojams: netaikoma

Nefasuotas transportas pagal II MARPOL 73/78 konvencijos priedą ir IBC kodeksą: netaikoma

15 skyrius. **INFORMACIJA APIE TEISĖS AKTUS**

15.1. **Teisiniai aktai taikomi saugumui, sveikatos ir aplinkos apsaugai, specifiniai medžiagai ir mišiniui:**

- 15.1.1. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą (ES O. L. serija L nr. 396, 2006 m. gruodžio 30 d. bei pataisa ES O. L. serija L nr. 136, 2007 m. gegužės 29 d. su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.2. 2010 m. gegužės 20 d. Europos Komisijos (ES) reglamentas nr. 453/2010 pakeičiantis (EB) Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
- 15.1.3. 2011 m. vasario 25 d. įstatymas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (O. L. 11.63.322 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, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (O. L. ES serija L nr. 353, 2008 m. gruodžio 31 d. su vėlesniais pakeitimais).
- 15.1.5. Europos Parlamento ir Tarybos potvarkis nr. 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinantis kai kurias direktyvas (O. L. ES serija L nr. 312, 2008 m. lapkričio 22 d. su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.6. 2012 m. gruodžio 14 d. įstatymas dėl atliekų (2013 m. O. L. 21 p. su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.7. 2004 m. rugpjūčio 4 d. Ūkio ir darbo ministro potvarkis dėl ypatingo elgesio su alyvų atliekomis (O.L. 04.192.1968 su vėlesniais pakeitimais).
- 15.1.8. 2014 m. birželio 6 d. Darbo ir socialinės politikos ministro potvarkis dėl pavojingų darbo aplinkoje didžiausių leistinių koncentracijų ir intensyvumo (O. L. 2014.817 su vėlesniais pakeitimais).
- 15.1.9. 2014 m. lapkričio 18 d. Aplinkos ministro potvarkis dėl sąlygų, kokias reikia išpildyti išpilant atliekas į vandenį ar dirvožemį, taip pat dėl ypač pavojingų medžiagų vandens aplinkai (O. L. 2014.1800 su vėlesniais pakeitimais).
- 15.1.10. 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos (EB) potvarkis nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų nuostatų (O. L. EB serija L nr. 286, 2009 m. spalio 31 d. su vėlesniais pakeitimais).
- 15.1.11. 2006 m. liepos 14 d. Statybos ministro potvarkis dėl pramoninių atliekų tiekėjų įsipareigojimų įgyvendinimo būdo bei pramoninių atliekų išleidimo į kanalizaciją sąlygų (O. L. 06.136.964)
- 15.1.12. Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų medžiagų transporto keliais (ADR) (O. L. 09.27.162 su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.13. 1997 m. birželio 20 d. įstatymas - Kelių eismo taisyklės (O. L. 05.108.908 su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.14. Europos parlamento ir Tarybos 2008 m. rugsėjo 24 d. direktyva 2008/68/EB dėl pavojingų medžiagų sausumos transporto (O. L. ES 2008.260.13 su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.15. 2011 m. rugpjūčio 19 d. įstatymas dėl pavojingų medžiagų pervežimo (2011.227.1367 O. L. su vėlesniais pakeitimais)

Saugos duomenų lapas
pagal (ES) potvarkį nr. 453/2010

LO/2/15

Išdavimo data: 2015-03-04
Atnaujinimas: 2015-06-01

Leidimas nr. 3

15.2. **Cheminio saugumo vertinimas:**
Mišiniui nenustatyta.

16 skyrius. **KITA INFORMACIJA**

Atnaujinimo apimtis:

Pakeistas klasifikavimas ir ženklavimas 2 skyriuje bei pritaikytas lapas II Komisijos potvarkio nr. 453/2010 priedui.

Pagrindinių duomenų šaltiniai, kuriais remiantis parengtas Saugos duomenų lapas bei galimybė gauti daugiau informacijos:

Literatūra:

[1] Lenkijoje galiojantys teisės aktai taikomi cheminėms medžiagoms ir mišiniams.

[2] Techninės sąlygos.

[3] Pavojingų medžiagų/mišinių saugos duomenų lapai bei tų, kurie neklasifikuoti kaip pavojingi.

Asp. Tox. 1 - Aspiracijos sukeltas pavojus, pavojaus kategorija 1; Skin Irrit. 2 - Odos ėsdinimas/dirginimas, pavojaus kategorija 2; Eye Dam. 1 - Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas, pavojaus kategorija 1; Aquatic Chronic 2 - Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis poveikis, pavojaus kategorija 2; Aquatic Chronic 4 - Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis poveikis, pavojaus kategorija 4; Aquatic Acute 1 - Pavojinga vandens aplinkai - ūminis poveikis, pavojaus kategorija 1; Aquatic Chronic 1 - Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis poveikis, pavojaus kategorija 1; Acute Tox. 3 - Ūminis toksiškumas, pavojaus kategorija 3; STOT RE 2 - Specifinis poveikis konkretam organui - daugkartinis poveikis, pavojaus kategorija 2; Eye Irrit 2 - Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas, pavojaus kategorija 2; Repr. 2 - Toksinis pavojus reprodukcijai, pavojaus kategorija 2; H304 - Prarijimas ir patekimas per kvėpavimo takus gali sukelti mirtį; H315 - Smarkus akių dirginimas; H318 - Smarkiai pažeidžia akis; H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams; H400 - Labai toksiškas vandens organizmams; H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H301 - Toksiškas nurijus; H311 - Toksiškas salytyje su oda; H331 - Toksiškas kvėpavimo takams; H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai; H319 - Dirgina akis; H361 - Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam kūdikiui;

PAREIŠKIMAS

Informacija pateikta šiame Saugos duomenų lape yra pagal mūsų žinias Lape išdavimo dieną. Atkreipiame tolimesnių vartotojų ir tiekėjų dėmesį į tai, kad mes neesame atsakingi už netinkamą mūsų produkto naudojimą kitu būdu, nei mes rekomenduojame. Saugos priemonės sveikatos ir saugos apimtyje bei patarimai taikomi aplinkos apsaugai nurodyti šiame Lape neturi būti atitinkami visiems individualiems asmenims ar situacijoms. Naudotojo pareiga yra įvertinti bei naudoti aprašytą produktą saugiu būdu ir pagal visus galiojančius įstatymus bei teisės aktus. Nuostatos išvardintos šiame Lape jokių būdu neatleidžia vartotojo nuo nuostatų taikomųjų jo veiklai.

Šis dokumentas parengtas Grupėje LOTOS S.A.

SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ REIKIA NEDELSIANT PERDUOTI KITIEMS GRANDINĖS NARIAMS