

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

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

1.1. **Produkto identifikatorius:**

TEPALAS UNILIT ŁT-4 EP-00

UFI: P9G0-10J9-0001-KT5N

TEPALAS UNILIT ŁT-4 EP-1

UFI: 60C0-R01E-P009-GR1E

TEPALAS UNILIT ŁT-4 EP-2

UFI: V3C0-70QT-Y00T-52MG

TEPALAS UNILIT ŁT-4 EP-3

UFI : 15C0-R0E7-9009-TE6J

1.2. ~~Medžiagos arba mišinio~~ nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami
naudojimo būdai:

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai:

Tepalas UNILIT ŁT-4 EP riedėjimo ir slydimo guolių, važiuoklės komponentų, šarnyrinių jungčių tepimui, vidutinės apkrovos mažo greičio pavarų dėžės normaliomis darbo sąlygomis esant temperatūrai nuo - 30°C iki 140°C.

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

ul. Elbląska 135

80-718 Gdańsk,

tel. 058/ 326 43 00, fax: 058/ 308 84 18

reach@lotosoil.pl

www.lotos.pl

1.4. **Pagalbos telefono numeris:**

LOTOS gaisrinė ir įmonės pagalbos punktas: 058-308-81-99; 058-308-81-09 (visą parą)

LOTOS gaisrinė Czechowice ir įmonės pagalbos punktas 032-323-79-14 (visą parą); 32-3237-222, (visą parą)

2. skirsnis **GALIMI PAVOJAI**

2.1. **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

Aquatic Chronic 3 **H412** Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

2.2. Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:



Pastaba

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

P273 Vengti patekimo į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P501 Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

2.3. Kiti pavojai:

Mišinys neatitinka PBT ir vPvB kriterijų. . Mišinyje nėra sąrašė išvardytų medžiagų, lygių arba didesnių nei 0,1 % nustatyta vadovaujantism. 59 sek. 1, turintis trikdančių savybių endokrininės sistemos funkcionavimas.

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.

3. skirsnis SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos:

netaikoma

3.2. Mišiniai:

Registracijos numeris			Statramstis [%m/m]	Medžiagos pavadinimas	Medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
CAS	EB				

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

01-2119565113 - 46-0000	128-37-0	204-881-4	<0,2	2,6-di-tret.-butil-p-krezolis	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
01-2119493628-22	68457-79-4	270-608-0	<2.0	Cinko druskų, fosforoditioninės rūgšties esterių ir O, O-bis (izobu ir pentilo) mišinys	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit. 2. H315 Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)

Pilnas H frazių tekstas pateikiamas 16.skirsnyje.

4. skirsnis 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 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, kviesti 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 nežymiems nudegimams žaizdą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu mažiausiai penkias minutes arba kol nuslūgs skausmas. Venkite hipotermijos.

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

Ant nudegimo vietos nedėti ledo. Atsargiai nu(si)vilkiti 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/

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

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

5. skirsnis 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:

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

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. Susilietus su vandeniu produktas putoja ar išsitaško.

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. Atskirai surinkti užteršta gaisro gesinimo vandenį. Neišleisti į kanalizaciją. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietines taisykles.

6. skirsnis 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 aromatiniais 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 pūslams 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.

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

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 kiekiu uždaruose vandens plotuose (pvz., uostuose), produktą sulaukyti 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.

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 skirsnj.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą – žr. 13 skirsnj.

7. skirsnis 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

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

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 purslais). 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 ir priežiūrą gali atlikti tik tinkama įranga

aprupinti 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.

8. skirsnis 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	Pastabos
Mineralinės alyvos	5)	-	-	Tokiomis sąlygomis, kai

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

(gerai rafinuotos mineralinės alyvos, išskyrus apdorojimo skysčius - įkvepiama frakcija				nesusidaro rūkas ir garai - netaikoma
---	--	--	--	---------------------------------------

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: 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: pirštines turi būti karščiui atsparios ir termiškai izoliuotos, jei galimas sąlytis su karštu produktu.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra duomenų

9. skirsnis FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Išvaizda:	žalia kieta
Kvapas:	būdingas tepalams
Kvapo atsiradimo slenkstis:	nėra duomenų
pH	nėra duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra [°C]	netaikoma
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C]:	netaikoma
Užsidegimo temperatūra [°C]:	> 210 (atidarytas indas)
Garavimo greitis:	nėra duomenų
Degumas (kietosios medžiagos, dujų):	netaikoma
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	netaikoma

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

Garų slėgis [hPa]:	nėra duomenų
Garų tankis:	nėra duomenų
Santykinis tankis esant 15 °C [g/cm³]:	nesinormalizuoja (nurodyta pažymėjimuose)
Tirpumas:	
- vandenyje:	netirpsta
- organiniuose tirpikliuose	tirpsta daugumoje organinių tirpiklių
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo, (log KO/W):	nenustatytas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nėra duomenų
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
Kinematinė klampa esant 40 °C[mm²/s]:	netaikoma
Sprogstamosios savybės	neturi sprogstamųjų savybių, be jokių sprogstamųjų savybių turinčių cheminių grupių
Oksidacinės savybės	neturi oksidacinių savybių, egzotermiškai nereaguoja su degiomis medžiagomis.
Materijos būseną	žalia kieta
Spalva	žalia kieta
Kvapą	būdingas tepalams
Lydimosi/užšalimo temperatūra	duomenų nėra
Virimo arba pradinė temperatūra virimo taškas ir virimo diapazonas	duomenų nėra
Medžiagų degumas	duomenų nėra
Apatinė ir viršutinė sprogtumo ribos	duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	> 210 (atidarytas indas)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	duomenų nėra
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH	duomenų nėra
Kinematinė klampa	netaikoma
Tirpumas	ištirpsta daugumoje organinių tirpiklių
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (log / Kow)	duomenų nėra
Garų slėgis	duomenų nėra
Tankis arba santykinis tankis	nenormalizuoja (pateikiama pažymose)
Santykinis garų tankis	duomenų nėra
Dalelių charakteristikos	neturi sprogstamųjų savybių, neturi cheminių grupių, susijusių su sprogstamųjų savybių neturi oksiduojančių savybių, ne egzotermiškai reaguoja su degios medžiagos

9.2. **Kita informacija:**

Nėra duomenų

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

10. skirsnis 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.

11. skirsnis 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 kriterijų neatitinka.

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.

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

11.2. Informacija apie kitas grėsmes:

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės:

Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 4 str.

59 skyrius 1, turintis savybių, kurios sutrikdo endokrininės sistemos veiklą

ir endokrininę sistemą ardančių savybių turinčios medžiagos

pagal kriterijus, nustatytus Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605.

11.2.2. Kita informacija: Netaikoma

12. skirsnis EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Atsižvelgiant į pavojingas sudedamąsias dalis, produktas klasifikuojamas kaip kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Duomenų apie mišinio ekotoksiškumą nėra.

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:

Atliktas pagrindinės mišinio sudedamosios dalies - aliejinės bazės - PBT ir vPvB savybių įvertinimas. Medžiaga neatitinka klasifikavimo PBT ir vPvB medžiagomis kriterijų. Kitų mišinio sudedamųjų dalių PBT ir vPvB savybių įvertinimas neatliktas.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės:

Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagal sudarytą sąrašą

pokštas. 59 skyrius 1, turintis savybių, kurios trikdo sistemos funkcionavimą

hormonų ir medžiagų, turinčių savybių, kurios sutrikdo sistemos veiklą

hormono pagal Deleguotajame reglamente nustatytus kriterijus

Komisija (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Produkto sudėtyje nėra ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

13. skirsnis 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 reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

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.

14. skirsnis INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Transporto rūšis: Sausumos transportas (ADR/RID):

JT numeris: netaikoma

JT teisingas krovinio pavadinimas: netaikoma

Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s): netaikoma

Pakuotės grupė netaikoma

Pavojus aplinkai: netaikoma

Specialios atsargumo priemonės: Tvarkyti produktą, kaip nustatyta šios Saugos duomenų lapo 7 skirsnyje.

Vežimas be pakuotės pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma

Produktas nėra pavojingas, kaip apibrėžta ADR taisyklėse.

15. skirsnis 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 (ES oficialusis leidinys, serija L, Nr. 396, 2006 m. gruodžio 30 d., ir pataisa (ES oficialusis leidinys, serija L, Nr. 136, 2007 m. gegužės 29 d., su vėlesniais pakeitimais)

15.1.2. 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2020/878 iš dalies keičiantis Parlamento reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą Europos Sąjungos ir Tarybos reglamentą dėl registracijos, vertinimo, autorizacijos ir paraiškos cheminių medžiagų apribojimai (REACH) (OL ES serija L Nr. 203/28, 18 2020 m. birželio mėn.

15.1.3.) 2011 m. vasario 25 d. cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymas (oficialusis leidinys U.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, ženklinimo ir pakavimo, kuris keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir keičia Reglamentą (EB) Nr.

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

1907/2006 (ES oficialusis leidinys, serija L, Nr. 353, 2008 m. gruodžio 31d., su vėlesniais pakeitimais)

- 15.1.5. 2012 m. gruodžio 14 d. atliekų įstatymas (oficialusis leidinys 2013, 21 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 leistinų koncentracijų ir sveikatai kenksmingų veiksnių intensyvumo darbo vietoje (oficialusis leidinys Nr 2018 1286 p., su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.8. 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (ES oficialusis leidinys, serija L, Nr. 286, 2009 m. spalio 31 d., su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.9. Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- 15.2. **Cheminės saugos vertinimas:**
nėra duomenų.

16. skirsnis KITA INFORMACIJA

Atnaujinimo apimtis:

Saugos duomenų lapas buvo pritaikytas naujam šablonui, atitinkančiam reglamentą 2020/878, 1 skyriuje pridėtas UFI numeris, atnaujintos 9, 11, 12, 14 ir 15 dalys.

Mišinio klasifikavimas:

Atsižvelgiant į pavojų 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

Saugos duomenų lapas
pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006
(REACH) su vėlesniais pakeitimais

LO 220

Išdavimo data: 2005-11-08
Atnaujinimas: 2022-04-11

Leidimas Nr. 9

leistina koncentracija, NDSCh - didžiausia leistina momentinė koncentracija, NDSP - didžiausia leistina ribinė koncentracija; Aquatic Acute 1, H400- ūmus toksiškumas, 1 pavojaus kategorija - Labai toksiška vandens organizmams; Aquatic Chronic 1, H410- lėtinis toksiškumas, 1 pavojaus kategorija - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H318- Smarkiai pažeidžia akis, H315 Dirgina odą., H411 -Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 OIL Sp. z o.o.“

**SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ REIKIA NEDELSIANT PERDUOTI PASKESNIAMS TIEKIMO
GRANDINĖS DALYVIAMS.**