

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

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

- 1.1. **Produkto identifikatorius:**
HIDRAULINĖ ALYVA L-HV 32
HIDRAULINĖ ALYVA L-HV 46
HIDRAULINĖ ALYVA L-HV 68
HIDRAULINĖ ALYVA L-HV 100
- 1.2. ~~Medžiagos arba mišinio~~ nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
- 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai: pavaros ir hidraulinio valdymo sistemoms, ypač judėjimo reguliavimo blokams, statybinėms mašinoms ir laivų įrenginiams.
- 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.*

2. skirsnis 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:**
Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:
 EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- 2.3. **Kiti pavojai:**
 Mišinys neatitinka PBT ir vPvB kriterijų. Mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 2007 m. 59 sek. 1, turintis endokrininę sistemą ardančių savybių.
 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.

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

3. skirsnis SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. **Medžiagos:** Netaikoma.

3.2. **Mišiniai:**

Registracijos			Koncentracija [%m/m]	Medžiagos pavadinimas	Medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
numeris	CAS	EB			
01- 2119474878- 16-0000	72623-86-0	276-737-9	≤10,00	Tepalinės alyvos (naftos), hidrintos neutraliosios alyvos C15-30, neutrali bazinė alyva; Bazinė alyva - nenustatyta;	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350*
mišinys	mišinys	mišinys	<2,5	mineralinės alyvos*	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350*

* Mišinyje esančios mineralinės alyvos sudėtyje gali būti šių medžiagų: EB Nr. 265-157-1, Registracijos Nr. 01-2119484627-25-XXXX, Sunkieji parafinų distiliatai, apdorojami vandeniliu (nafta); EB Nr. 265-169-7, Registracijos Nr. 01-2119471299-27-XXXX, Sunkieji parafinų distiliatai, deparafinuoti tirpikliais (nafta); EB Nr. 265-158-7-XXXX, Registracijos Nr. 01-2119487077-29-XXXX, Lengvieji parafinų distiliatai, apdorojami vandeniliu (nafta); EB Nr. 265-159-2, Registracijos Nr. 01-2119480132-48-XXXX, * Lengvieji parafinų distiliatai, deparafinuoti tirpikliais (nafta). DMSO<3% (IP 346)

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 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 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. Esant pakartotinam ar ilgalaikiam poveikiui gali sukelti dirginimą. 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.

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais		
LO/23/05		
Išdavimo data:	2005-06-23	Leidimas Nr. 7
Atnaujinimas:	2022-03-04	

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 nusišals skausmas. Venkite hipotermijos. Ant nudegimo vietos nedėti ledo. Atsargiai nu(s)i vilkti neprilipusių drabužių. 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 klinikinės indikacijos 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

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

- 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 vandeniui 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.

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 nedideliu 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 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

=====

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

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 nedideliu kiekiu 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. Dispergentus galima naudoti tik pagal specialisto rekomendaciją

ir, jei būtina, gavus vietos valdžios leidimą.

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.

7. skirsnis TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

=====

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

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. Užtikrinti, kad būtų laikomasi galiojančių taisyklių dėl degių produktų tvarkymo ir sandėliavimo objektų. Rekomenduojama laikyti atokiau nuo /žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti. 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 elektrostatinės 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

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.

8. skirsnis POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai:

8.1.1. Medžiagos poveikio ribinės vertės NDS:

=====

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

	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.

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

9. skirsnis **FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

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

9.2. **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Fokusavimo būseną	skystis
Spalva	homogeninis skaidrus
Kvapą	būdingas, alyvinis
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nėra duomenų
Medžiagų degumas	nėra duomenų
Viršutinė (apatinė) ir viršutinė sprogo ribos	nėra duomenų
Užsidegimo temperatūra	min. 180°C (atidarytas indas)

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

Savaiminio užsidegimo temperatūra	nėra duomenų
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
pH	nėra duomenų
Kinematinė klampa	28,8 – 110 mm²/s esant 40°C
Tirpumas	tirpsta daugumoje organinių tirpiklių
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	nėra duomenų
Garų slėgis	nėra duomenų
Tankis arba santykinis tankis	nie normalizuje się (podana w atestach)
Santykinis garų tankis	nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	netaikomas skysčiams

9.3. **Kita informacija:** Nėra duomenų

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 **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 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

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

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.

11.2. Informacija apie kitas grėsmes:

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės:

Mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 2007 m. 59 sek. 1, turintis endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2. Kita informacija: Netaikoma

12. skirsnis **EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

- 12.1. **Toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
- 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. **Endokrininę sistemą ardančios savybės:**
 Mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 2007 m. 59 sek. 1, turintis endokrininę sistemą ardančių savybių
- 12.7. **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.

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.

=====

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

Atliekas šalinti vadovaujantis teisinėmis nuostatomis.

14. skirsnis **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. **Nesupakuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus :** netaikoma

Produktui netaikomos pavojingų krovinių vežimo taisyklės.

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 (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. 2015/2010, 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. 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)
- 15.1.4. 2012 m. gruodžio 14 d. atliekų įstatymas (2018 m. oficialusis leidinys, 922 p. su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.5. 2015 m. spalio 4 d. Ekonomikos ir darbo ministro reglamentas dėl specialios alyvos atliekų tvarkymo tvarkos (oficialusis leidinys Nr. 2015.1694, su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.6. 2018 m. birželio 12 d. Darbo ir socialinės apsaugos ministro reglamentas dėl didžiausių leistinų koncentracijų ir sveikatai kenksmingų veiksmų intensyvumo darbo vietoje (2018 m. oficialusis leidinys, 1286 p. su vėlesniais pakeitimais),
- 15.1.7. Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra duomenų.

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais	
LO/23/05	
Išdavimo data: 2005-06-23 Atnaujinimas: 2022-03-04	Leidimas Nr. 7

16. skirsnis KITA INFORMACIJA

Atnaujinimo apimtis: Saugos duomenų lapas buvo pritaikytas naujam šablonui, atitinkančiam Reglamentą 2020/878, 2 skirsnis atnaujintas fraze EUH210, 15 skyrius atnaujintas.

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; H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.; Carc. 1B – kancerogeniškumas, 1B pavojaus kategorija, H350 – gali sukelti vėžį.

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.

=====

Saugos duomenų lapas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) priedą II, su vėlesniais pakeitimais		
LO/23/05		
Išdavimo data:	2005-06-23	Leidimas Nr. 7
Atnaujinimas:	2022-03-04	

Šį dokumentą parengė LOTOS S.A. grupė
**SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ REIKIA NEDELSIANT PERDUOTI PASKESNIAMS TIEKIMO
GRANDINĖS DALYVIAMS.**