

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus		
LO 503		
Pildymo data: 2007-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10	Laida Nr. 7	Puslapis 1/ 12

1 skirsnis. CHEMINĖS MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius:

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: dvitakčių motorolerių ir mopedų variklių sutepimui. Alyva naudojama įrenginiams su dvitakčiais dvitakčiais kibirkštinio uždegimo slėgio varikliais: sniegaeigiams, benzininių pjūklų varikliams, krūmapjovėms, visų tipų sodo įrangai su dvitakčiais varikliais.

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Pagrindinė būstinė: „LOTOS Oil Sp. z o. o.“,

Elbląska g. 135

80 - 718 Gdanskas

Filialas: Czechowice-Dziedzice,

Łukasiewiczza g. 4

43-502 Czechowice-Dziedzice,

telefono numeris 032-323-79-00, faks.: 032 323-72-27,

www.lotos.pl;

reach@lotosoil.pl

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Pagalbos skambutis

„LOTOS“ Ugniagesių brigada ir bendrovės Pagalbos centras: 058-308-81-99; 058-308-81-09 (visą parą) „LOTOS Czechowice Ugniagesių brigada ir bendrovės Pagalbos centras“: 032-215-29-80; 032-323-79-14 (visą parą); 32-37-222

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

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

Skin Irrit. 2

H315 Dirgina odą.

Carc. 2

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

STOT RE 2

H373 Gali pakenkti organams (kraujui, antkrūčio liaukai, kepenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aquatic Chronic 4

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

2.1.2. Klasifikacija pagal Direktyvą 1999/45/EEB:

Xn, R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

=====

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

Saugos duomenų lapas
parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento
(ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

LO 503

Pildymo data: 2007-01-10

Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10

Laida Nr. 7

Puslapis 2/ 12

2.2 Ženklavimo elementai:

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



Signalinis

Pastaba

žodis:

H351

Įtariama, kad sukelia vėžį.

H315

Dirgina odą.

H373

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H413

Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P260

Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.

P280

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

P302+352

PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P271

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką

2.3. Kiti pavojai:

Medžiaga(-os) mišinyje neatitinka PBT arba vPvB kriterijų.

Įkvėptas arba nurytas alyvos rūko arba garų konsistencijos produktas gali sukelti kvėpavimo takų sistemos dirginimą. Atlikti panašių produktų tyrimai neparodė kenksmingo poveikio akims, tik lengvą sudirginimą. Darbas su karštu produktu gali sukelti terminių nudegimų riziką.

3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Mišiniai:

Numeris			Koncentracija [%, m/m]	Medžiagos pavadinimas	Medžiagos klasifikacija	
registracija:	CAS	EB			DSD*	CLP**
01-2119475502-40-XXXX	68476-34-6	270-676-1	≤ 15	Nr. 2 diesel fuel - dyzeliniai degalai; Gas oil - nenurodyta	Carc. Cat. 3; Xn R40; Xn, R65; Xn, R20; Xi, R38; N, R51/53	Carc. 2, H351; Flam Liquid 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; STOT Rep. Exp. 2,

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus		
LO 503		
Pildymo data: 2007-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10	Laida Nr. 7	Puslapis 3/ 12

						H373; Aquatic Chronic 2, H411
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------

* Direktyva 67/548/EEB

** Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus:

Pastebėjus simptomus, kurie kyla įkvėpus dūmų, rūko ar garų, arba jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išvesti jį į ramią ir gerai vėdinamą patalpą, jei taip padaryti yra saugu. Paguldyti nukentėjusįjį patogioje, kvėpavimą lengvinančioje padėtyje. Stebėti kvėpavimą ir pulsą. Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, duoti deguonies kaukę.

Jei kvėpavimas sustojo, pašalinti iš burnos svetimkūnius ir gleives bei taikyti dirbtinį kvėpavimą naudojant „AMBU“ aparatą. Jeigu būtina, reanimuoti nukentėjusįjį ir nedelsiant kreiptis į gydytoją dėl tolesnės priežiūros.

Patekus ant odos:

Nusivilkti užterštus drabužius. Šalčio vietą ir, jei būtina, visą kūną plauti muilu ir vandeniu, išskyrus atvejus, kai nėra nudegimų. Plovimui **nenaudoti** organinių tirpiklių, tokių kaip žibalas, lengvi distiliatai ir benzinas.

Patekus ant odos, pažeistą plotą **nedelsiant** panardinti į šaltą vandenį arba laikyti po šalto vandens srove mažiausiai 10 minučių, kol skausmas nuslūgs. Vengti kūno atvėsimo. Ant nudegimo vietos nedėti ledo.

Produktui įsiskverbus per odą į minkštuosius audinius, **NEBANDYTI** nuimti prie nudegusios odos prilipusių drabužių skiaučių. Drabužius aplink šias vietas nukirpti. Sunkių nudegimų atvejais kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Jei į akis pritiško karšto produkto, nedelsiant plauti ir atvėsinti akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai 30 minučių (pakėlus akių vokus). Jeigu pažeista tik viena akis – plaunant pažeistą akį, saugoti nuo pažeidimų sveikąją akį. Jeigu įmanoma ir nesudėtinga, išimti nukentėjusiojo kontaktinius lęšius. Plauti toliau. Vengti stiprios vandens srovės dėl grėsmės pažeisti rageną.

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

Pastaba! Asmenys, kuriems kyla medžiagos patekimo į akis pavojus, turi būti instruktuojami apie skubaus akių plovimo būtinybę ir būdus.

Prarijus (aspiracija):

Nesukelti vėmimo, nes kyla grėsmė, kad medžiaga pateks į kvėpavimo takus ir pakenks plaučius. Tokiu atveju būtinas skubus gydymas.

Sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduoti per burną.

Prarijus visuomet laikyti, kad medžiagos pateko į kvėpavimo takus. Nelaukti, kol simptomai pablogės. Nedelsiant kreiptis į gydytoją arba nugabenti nukentėjusįjį į ligoninę, parodyti gydytojui produkto pakuotę arba etiketę.

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus		
LO 503		
Pildymo data: 2007-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10	Laida Nr. 7	Puslapis 4/ 12

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Produktas klasifikuojamas kaip dirginantis akis.
Į akis patekusi medžiaga gali sukelti dirginimą arba konjunktyvitą.

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

Bendrieji nurodymai:

Kiekvienu iš minėtų atvejų, kai sutrikimai nepraeina, kreiptis į gydytoją arba nugabenti nukentėjusį į ligoninę, parodyti gydytojui produkto pakuotę arba etiketę.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Anglies dioksidas, putos (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas), vandens garai (tik tinkamai apmokytas personalas), smėlis ar žemės.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenukreipti stiprios vandens srovės tiesiai į degantį produktą (vanduo gali būti naudojamas tik karštų paviršių vėsinimui). Negesinti putomis ir vandeniu to paties paviršiaus, nes vanduo suardo putas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Gaisro atveju dujos ir garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis įdubose, pasklisti pažemiui tam tikru atstumu nuo užsidegimo šaltinio ir sukelti pakartotinį degimą. Talpyklos gali sprogti kaitinant. Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti degimo dujos, įskaitant anglies monoksidą ir aldehidus. Degimo produktų sudėtyje gali būti dirginančių dujų (sieros ir kalcio oksidų).

5.3. Apsaugos priemonės ugniagesiams ir gaisrą gesinantiems asmenims:

Gaisrą gesinantys asmenys privalo dėvėti apsauginius drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti gerai prie veido prigludusius apsauginius akinius ir kvėpavimo takus izoliuojančią įrangą (kvėpavimo aparatą su oro padavimu, valymo įrenginius su dujų absorberiais).

Šalia ugnies šaltinio arba aukštoje temperatūroje esančios talpyklos turėtų būti aušinamos vandeniu iš saugaus atstumo, neleisti gesinant gaisrą susidariusioms atliekoms patekti į kanalizaciją ir vandentiekį, apsaugoti užterštus drabužius, gaisro gesinimo priemones.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybų personalą. Stovėti prieš vėją.

6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams, įspėti pavėjui esančių teritorijų gyventojus. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius (pvz., elektros, kibirkščių, ugnies, deglių), jei tai daryti yra saugu. Jei įtariamas arba konstatuojamas pavojingai didelės koncentracijos H₂S išsiliejimas, galima imtis papildomų ar specialių priemonių, įskaitant prieinamumo prie išsiliejimo vietos apribojimą, specialių apsaugos priemonių arba procedūrų taikymą ir darbuotojų mokymus. Jei būtina, apie atvejį pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms pagal taikytinus reglamentus.

Drabužiai ir įranga:

Išsiliejus nedideliems kiekiams: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai.

=====

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento
(ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

LO 503

Pildymo data: 2007-01-10

Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10

Laida Nr. 7

Puslapis 5/ 12

Išsiliejus dideliems produkto kiekiams: vientisas cheminėms medžiagoms atsparus ir antistatinis kombinezonas. Cheminėms medžiagoms atsparios darbinės pirštinės (pageidautina apsauginė įranga). PVA pirštinės nėra atsparios vandeniui, avarijų likvidavimo darbams jos netinka. Darbinis šalmas. Antistatiniai, neslystantys batai. Apsauginiai akiniai arba apsauginis veido skydelis (esant purlams ar galimam produkto sąlyčiui su akimis). Kvėpavimo takų apsauga: Galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo organinių garų, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į produkto išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti arba kyla deguonies trūkumo pavojus, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius (tunelius, rūsius, t.t.).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

1.3.1. Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą:

Išsiliejus sausumoje: Jei būtina, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą. Jei yra galimybė, didelius išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis taip sumažinant gaisro grėsmę. Pastatuose ir uždaruose erdvėse užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Ant vandens telkinio paviršiaus: Išsiliejus nedideliame kiekiu uždaruose vandens plotuose, produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga. Išsiliejusį produktą surinkti specialiais plūdraisiais absorbentais. Esant galimybei, išsiliejusiems dideliems kiekiams atviruose vandenyse sulaikyti naudoti plūdriąsias užtvaras ar kitas mechanines priemones. Jei tokios galimybės nėra, tai išsiliejusio produkto plitimą reguliuoti ir produktą surinkti nugriebimo nuo paviršiaus būdu arba kitomis tinkamomis mechaninėmis 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: Išsiliejusiam produktui sugerti naudoti tinkamas, nedegias medžiagas. Išsiliejusį produktą surinkti naudojantis turimomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose rezervuaruose ar talpyklose. Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

Ant vandens telkinio paviršiaus: Surinktą produktą ir kitas medžiagas laikyti atitinkamuose regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

6.3.3 Patarimai dėl netinkamų izoliavimo ar valymo metodų: nenurodyta.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Papildoma informacija, asmeninės apsaugos įrangos sąrašas ir tikrinimo kriterijai pateikiami 8 skirsnyje, o informacija apie atliekų tvarkymą – 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Patarimas dėl saugaus naudojimo:

Dirbant su produktu laikytis bendrųjų sveikatos, saugos ir priešgaisrinės apsaugos taisyklių ir reglamentų.

Asmeninė apsauginė įranga turi būti naudojama atsižvelgiant į reikalavimus.

Darbas turi būti atliekamas gerai vėdinamoje patalpoje, vengti sąlyčio su akimis ir oda.

Vengti įkvėpti garų / rūko. Vengti staigaus didelio kiekio skysto pavidalo karšto produkto pylimo (su purlais). Vengti sudaryti sąlygas paslysti.

Pasirūpinti, kad produktas nepatektų į aplinką, neišleisti į kanalizaciją.

Produktą laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos, karštų paviršių.

Nenuryti.

Patarimai dėl talpyklų:

=====

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento
(ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

LO 503

Pildymo data: 2007-01-10

Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10

Laida Nr. 7

Puslapis 6/ 12

Šis produktas gali būti pristatomas statinėse, talpyklose, skardinėse ir kitose pakuotėse pagal išankstinį susitarimą su klientu. Naudoti atsparias angliavandeniliams pakuotes. Sandėliuoti gerai vėdinamoje patalpoje. 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.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Sandėliuoti tik su tos pačios pavojingumo klasės medžiagomis, atokiau nuo oksiduojančių medžiagų, rūgščių ir bazių, galinčių sukelti talpyklų koroziją.

Produktą laikyti atokiau nuo maisto ir pašarų.

Produktą sandėliuoti sausose patalpose, ne aukštesnėje kaip 50°C temperatūroje. Siekiant apsaugoti produktą nuo oro, vandens patekimo ir mechaninių priemaišų, sandėliuoti tinkamai paženklintose talpyklose arba uždaruose plieniniuose bakuose pagal galiojančias saugos ir priešgaisrinės apsaugos taisykles.

Pakuotės ir talpyklos turi būti sandėliuojamos vertikaliaje padėtyje, apsaugotos nuo kritimo, smūgių ar mechaninio pažeidimo bei karščio. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų.

Sandėliuoti vėsiose, gerai vėdinamose patalpose.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): nėra duomenų

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1. Kontrolės parametrai:

8.1.1. Poveikio ribinės vertės NDS: (teisinis pagrindas - 15 skirsnis, 8 poskirsnis):

	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Pastabos:
Stipriai rafinuotos mineralinės alyvos, išskyrus tepimo aušinimo skysčius – įkvėpiamoji frakcija	5	-	-	Netaikoma, kai garai nesusidaro.
Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA) - policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA) kaip 9 kancerogeniškų PAA koncentracijų produktų ir kancerogeniškumo laipsnių suma	0,002	-	-	-
Vandenilio sulfidas	10	20	-	Patikrinti, jeigu įtariama, kad sudėtyje yra H ₂ S.

8.1.2 Informacija apie šiuo metu rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Laikykitės oro kokybės stebėsenos taisyklių ir šių Lenkijos standartų reikalavimų:

- PN-Z-040087:2002 „Darbo aplinkos oro mėginių ėmimo principai ir rezultatų aiškinimas“;

8.1.3 Mišinių DNEL ir PNEC vertės nurodytos 3.2 skirsnyje:

Darbuotojams:

Ūmus poveikis: per kvėpavimo takus 2600 mg/m³/15 min.

=====

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus		
LO 503		
Pildymo data: 2007-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10	Laida Nr. 7	Puslapis 7/ 12

Ilgalaikis poveikis: per odą 2.9 mg/kg/8h; Per kvėpavimo takus: 68 mg aerozolio /m³/8h. Vartotojams:

Ūmus poveikis: per kvėpavimo takus 4300 mg/m³/15 min.

Ilgalaikis poveikis: per odą 1.3 mg / kg / 24h; Per kvėpavimo takus: 20 mg aerozolio /m³ 24h.

8.2. Poveikio kontrolė:

Laikytis darbuotojų saugą ir sveikatą darbe reglamentuojančių teisės aktų: Nekaupiti užterštų medžiagų darbo vietoje ir nelaikyti jų kišenėse. Darbo vietoje nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po darbo su medžiaga plauti rankas (arba visą kūną). Kaip valymo priemonės naudoti vandenį ir muilą. Plovimui **nenaudoti** organinių tirpiklių. Sprogioje zonoje dėvėti apsauginius drabužius, pirštines ir batus. Baigus darbą nusivilkti užterštus drabužius.

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Įprastu būdu vėdinti patalpas, įrengti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, ištraukiančią garus išmetimo vietose. Vietinė ventiliacija būtina rūko ir garų susidarymui.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

a) Kvėpavimo takų apsauga:

Neįkvėpti garų.

Jei kyla sąlyčio su koncentruotais garais ar rūku pavojus, naudoti apsauginę puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su filtru (-ais) nuo organinių garų, dulkių / rūko. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti arba kyla deguonies trūkumo pavojus, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

b) Rankų ir odos apsauga:

Siekiant sumažinti galimą pavojų, rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą ir alyvai atsparias pirštines (pvz., nitrilines) ir avalynę, pritaikytą sąlyčiui su karštais objektais. Esant sąlyčio su medžiaga galimybei, rekomenduojama dėvėti marškinėlius ilgomis rankovėmis ir apsauginius drabužius. Antistatiniai, neslystantys batai (trumpi arba ilgi), jei būtina, atsparūs karščiui.

c) Akių ir (arba) veido apsauga:

esant purslams dėvėti apsauginius akinius, galvą, veidą ir kaklą visiškai apsaugantį skydelį.

d) Apsauga nuo terminių pavojų: Jei įmanoma, ir jeigu planuojama dirbti su karštu produktu, dėvėti karščiui atsparias pirštines su terminės apsaugos izoliacija.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė: Neleisti gesinant gaisrą susidariusioms atliekoms patekti į kanalizaciją ir vandentiekį, apsaugoti užterštus drabužius, gaisro gesinimo priemonės.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Išvaizda:	skaidrus skystis
Kvapas:	nenustatyta
Kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta
pH	netaikoma
Lydimosi / užšalimo temperatūra [°C]:	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo	nenustatyta
Užsidegimo temperatūra [°C]:	≥ 70 (uždaramame inde)
Garavimo greitis:	nėra duomenų
Degumas (kietųjų medžiagų, dujų):	skysčiui netaikoma
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar	nenustatyta

=====

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento
(ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

LO 503

Pildymo data: 2007-01-10

Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10

Laida Nr. 7

Puslapis 8/ 12

sprogstamumo ribinės vertės:	
Garų slėgis [hPa]:	nenustatyta
Garų tankis:	nenustatyta
Santykinis tankis esant 15°C [kg/cm3]:	nenorminamas
Tirpumas:	
- ultragarso vandenyje:	netirpus
- organiniuose tirpikliuose	tirpus daugumoje organinių tirpiklių
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis /	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Skilimo temperatūra	nenustatyta
Kinematinis klampumas veikiant 100°C	9,0-10,5
Kinematinis klampumas veikiant 40°C	64,5
Sprogtamosios (sprogiosios) savybės	nėra
Oksidacinės savybės	nėra.

9.2. Kita informacija: nėra duomenų

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Produktas nėra reaktingas įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas: Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios sąlygos.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Produktas nesukelia pavojingų reakcijų įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.4. Vengtinios sąlygos: Sprogioje aplinkoje vengti liepsnos šaltinių ir aukštos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Esant aukštai temperatūrai, gali susidaryti skilimo produktų. Susidariusio produkto charakteristikos priklausys nuo skilimo sąlygų. Gali išsiskirti dujos ir garai: anglies oksidai, siera, azotas, vandenilio sulfidas, angliavandeniliai ir kiti nepilno degimo produktai.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

11.1.1 Mišiniai:

a) Ūmus toksiškumas: nėra duomenų apie mišinį ATE mix (per burną) > 2000 mg/kg

ATE mix (per kvėpavimo takus) >20 mg/L

ATE mix (per odą) > 2000 mg/kg kūno svorio, remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Ūmus toksiškumas medžiagoms:

Nr. 2 diesel fuel - dyzeliniai degalai; Gas oil - nenurodyta

LD₅₀ žiurkė, per burną: >2000 mg/kg

LD₅₀ žiurkė, per kvėpavimo takus: > 20 mg/L

LD₅₀ triušis, per odą: > 5000 mg / kg kūno svorio

b) Ėsdinimas / dirginimas:

=====

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento
(ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

LO 503

Pildymo data: 2007-01-10

Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10

Laida Nr. 7

Puslapis 9/ 12

Atsižvelgiant į sudedamąsias dalis sudarančias medžiagas, produktas klasifikuojamas kaip dirginantis odą.

(c) Smarkus akių pakenkimas / dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

(d) Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

(e) Embrioninių ląstelių mutageniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

(f) Kancerogeniškumas

Atsižvelgiant į sudedamąsias dalis sudarančias medžiagas, produktas klasifikuojamas kaip sukeliantis vėžį.

(g) Toksiškumas reprodukcinei sistemai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

(h) STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

(i) STOT (kartotinis poveikis)

Produktas gali pakenkti organams (kraujui, antkrūčio liaukai, kepenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas: nėra specialių duomenų apie mišinį.

Remiantis sudedamosiomis medžiagomis ir pagal klasifikavimo kriterijus, produktas yra klasifikuojamas kaip galintis sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Medžiagos duomenys Nr. 2 *diesel fuel - dyzeliniai degalai; Gas oil - nenurodyta*

EL₅₀ Daphnia magna (48h) 68mg/l

IL₅₀ Raphidocelis subcapitata (72h) 22mg/l

LL₅₀ Oncorhynchus mykiss (96h) 21mg/l

Log Kow 3.9- > 6

12.2. Patvarumas ir skaidomumas (biologinis skaidumas):

specialių duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

specialių duomenų nėra. Biologinės koncentracijos koeficientas (BCF) nenustatytas. Tyrimai parodė, kad naftos produktų BCF yra nežymus dėl mažo tirpumo vandenyje.

12.4. Judumas dirvožemyje:

Produktas kaupiasi ant vandens paviršiaus, ir, jeigu dideliais kiekiais, deguonies patekimo į vandenį tikimybė sumažėja.

Žemesnieji alifatiniai ir aromatiniai angliavandeniliai išsiskiria į orą. Kiti angliavandeniliai, kurių molekulinė masė didėja, skverbiasi į dirvą arba nuosėdose vandenyje. Dirvožemis gali sutankėti, keisdamas savo fizines, chemines ir biologines savybes. Gali išmirti paviršinių grunto sluoksnių organizmai ir išnykti augalai.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: nėra duomenų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, pavojingų ozono sluoksniui.

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus		
LO 503		
Pildymo data: 2007-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10	Laida Nr. 7	Puslapis 10/ 12

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

*Pastaba! Produkto likučiai tuščiose talpyklose gali sukelti gaisrą. Talpyklų, kuriose yra arba anksčiau buvo produkto, **negalima** suvirinti, kaitinti, pjaustyti ar gręžti.*

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Neišleisti į kanalizaciją, neteršti žemės paviršiaus, požeminio vandens ir dirvožemio. Naudoti angliavandeniliams atsparius, sandarius ir paženklintus atliekų konteinerius.

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

Produkto regeneravimas arba šalinimas turi būti atliekami pagal vadovybės taisykles ir planus, atsižvelgiant į aplinkos apsaugos reikalavimus ir tam skirtose vietose, t.y. reglamentų nuostatas atitinkančiuose įrenginiuose arba prietaisuose. Šalinimui rekomenduojama taikyti šiluminę konversiją. Vienkartinės talpyklos šalinamos laikantis galiojančių teisės aktų, susijusių su pakuočių atliekų tvarkymu.

Atliekas šalinti pagal teises nuostatas (15 skirsnis, 7 poskirsnis).

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris: netaikoma

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: netaikoma

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): netaikoma

14.4 Pakuotės grupė: netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai: netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: produktą naudoti pagal rekomendacijas, pateiktas šio SDL 7 skirsnyje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Specialūs reglamentai

- 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. Oficialusis leidinys EB, Nr. L 396 su pakeitimais, 2007 m. gegužės 29 d. Oficialusis leidinys EB, Nr. L 136 su pakeitimais);
- 2010 m. gegužės 20 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 453/2010, keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- 2011 m. vasario 25 d. aktas dėl cheminių medžiagų ir mišinių (Oficialusis leidinys Nr. 11.63.322 su vėlesniais pakeitimais);
- Sveikatos ministro 2012 m. rugpjūčio 10 d. dekretas dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo kriterijų ir metodų (O.L. 2012, 1018 p.);
- Sveikatos ministro 2012 m. rugpjūčio 20 d. dekretas dėl cheminių medžiagų ir mišinių bei kai kurių mišinių klasifikavimo kriterijų ir metodų (O.L. 2012 m. balandžio 25 d., 445 p.)
- Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB,

=====

Produkto pavadinimas: **MIXOL T, MIXOL T (c); MIXOL T (z)**

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus		
LO 503		
Pildymo data: 2007-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10	Laida Nr. 7	Puslapis 11/ 12

- iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis reglamentą (EB) Nr.1907/2006 [OL 2008 m. gruodžio 31 d., L 353, su vėlesniais pakeitimais];
7. Ūkio ir darbo ministro 2004 m. rugpjūčio 4 d. reglamentas dėl detalių išmetamų alyvos atliekų tvarkymo metodų (OL 04.192.1968, su vėlesniais pakeitimais);
 8. Darbo ir socialinės politikos ministro 2014 m. birželio 6 d. dekretas dėl didžiausių leistinų kenksmingų faktorių koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (OL 2014, su vėlesniais pakeitimais);
 9. Sveikatos ministro 2011 m. vasario 2 d. dekretas dėl kenksmingų veiksnių darbo aplinkoje patikrinimų ir matavimų (OL 02.217.1833, su vėlesniais pakeitimais);
 10. Sveikatos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. reglamentas dėl saugos ir sveikatos, susijusių su darbo vietoje naudojamomis cheminėmis medžiagomis (OL 05. 86, su vėlesniais pakeitimais);
 11. Aplinkosaugos ministro 2014 m. lapkričio 18 d. dekretas dėl sąlygų, kurių reikia laikytis šalinant nuotekas į vandenį ar dirvožemį ir ypač vandens aplinkai kenksmingų medžiagų (OL 1800, su vėlesniais pakeitimais)
 12. Europos Parlamento ir Tarybos 2009 m. rugsėjo 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (OL 2008 m. spalio 31 d. WE, serija L 286, su vėlesniais pakeitimais).
 13. Statybų ministro 2006 m. liepos 14 d. reglamentas, nustatantis pramoninių atliekų tiekėjų atsakomybę ir nuotekų šalinimo į kanalizacijos sistemas įgyvendinimą (OL 136; 964 p.)
 14. Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) (OL 09.27,162, su vėlesniais pakeitimais);
 15. 1997 m. birželio 20 d. – Kelių eismo įstatymas (OL 2005, Nr. 108, 908, su vėlesniais pakeitimais); 16. 1994 m. lapkričio 21 d. Tarybos direktyva 94/55/EB dėl valstybių narių teisės aktų,
 16. susijusių su pavojingų krovinių vežimu keliais [OL L 319 1994 m. gruodžio 12 d.], kurią pakeitė Tarybos direktyva 2004/111/EB [OL L 365 2004 m. gruodžio 10 d.];
 17. 2011 m. rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių gabenimo įstatymas (OL 2011.227.1367, su vėlesniais pakeitimais).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: mišiniui netaikomas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapo peržiūros apimtis: pakeistas saugos duomenų lapo turinys ir grafinis išdėstymas.

Pagrindinių duomenų, kurių pagrindu užpildytas duomenų lapas šaltiniai ir papildomos informacijos šaltiniai:

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal REACH reglamento nuostatas ir surašytas specialiai paskirtų tarptautinių organizacijų, remiantis registracijos dokumentais, technine dokumentacija, turimais pranešimais ir mūsų žiniomis.

Fizinių ir cheminių savybių analizę reguliariai atlieka „LOTOS Oil Sp. z o.o.“.

Literatūra:

[1] Lenkijoje taikomi teisės aktai, susiję su cheminėmis medžiagomis ir mišiniais.

[2] Techninės sąlygos.

[3] Pavojingų medžiagų / mišinių ir medžiagų / mišinių, neklasifikuojamų kaip pavojingi, saugos duomenų lapai.

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus		
LO 503		
Pildymo data: 2007-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-04-10	Laida Nr. 7	Puslapis 12/ 12

Santrumpos:

Xn – kenksmingos medžiagos arba mišiniai, Xi – dirginanti medžiaga arba mišinys; N – aplinkai pavojingos medžiagos arba mišiniai; R20 – Kenksminga įkvėpus; R38 – Dirgina odą, R40 – Įtariama, kad gali sukelti vėžį; R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus; R65 – Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučius; Skin Irrit.– Sukelia smarkų akių dirginimą, H315 – Dirgina odą; Carc.2 – kancerogenas (2 pavojaus kategorija); H351 – Įtariama, kad sukelia vėžį.; Flam Liquid 3 – Degūs skystis ir garai, (3 pavojaus kategorija), H226 – Degūs skystis ir garai; Tox.4 – Ūmus toksiškumas (4 pavojaus kategorija), H332 – Kenksminga įkvėpus; Asp. tox.1 – Aspiracijos pavojus (1 pavojaus kategorija); H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį; STOT Rep.Exp.2 – Specifinis toksiškumas atskiriems organams (kartotinis poveikis) (2 pavojaus kategorija); H373 – Gali pakenkti organams (kraujui, antkrūčio liaukai, kepenims), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai. Aquatic Chronic 2 – Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai (2 pavojaus kategorija); H411 – Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; DNEL vertė – nesukelianti poveikio; NOEC koncentracija be pastebimo poveikio – koncentracija, nesukelianti pastebimo neigiamo ir statistiškai patikimo poveikio organizmui; NOEL nestebimo efekto lygmuo – lygmuo, nesukeliantis jokių pavojingų pakitimų; PBT – (Persistent Bioaccumulative Toxic) – Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiš; vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

PAREIŠKIMAS

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos saugos duomenų lapo išleidimo datą. Įspėjame būsimus naudotojus ir platintojus, kad neprisiimame atsakomybės už netinkamą mūsų produkto naudojimą kitu, nei mūsų rekomenduotu, būdu. Saugos duomenų lape pateiktos su sveikata ir sauga susijusios priemonės, taip pat patarimai aplinkosaugos klausimais negali būti taikomi visiems asmenims ir visose situacijose. Atsižvelgdami į saugumą ir laikydamiesi visų galiojančių įstatymų ir taisyklių, naudotojai turėtų įvertinti produkto tinkamumą. Saugos duomenų lape išdėstytos nuostatos jokių būdu neatleidžia naudotojo nuo jo veiklą reglamentuojančių taisyklių laikymosi.

Šį dokumentą parengė „LOTOS Sp. z o. o“.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS TURI BŪTI NEDELSIANT PERDUODAMAS PAVALDIEMS PADALINIAMS