

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

1 skirsnis. **MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

1.1. **Produkto identifikatorius**

UNILIT ŁT-4 EP-00 GREASE (plastiškasis tepalas)
UNILIT ŁT-4 EP-1 GREASE (plastiškasis tepalas)
UNILIT ŁT-4 EP-2 GREASE (plastiškasis tepalas)
UNILIT ŁT-4 EP-3 GREASE (plastiškasis tepalas)

1.2. **Mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirtas tepti riedėjimo ir slydimo guolius, važiuoklės komponentus, kardanus, vidutinės apkrovos mažo greičio pavaru dėžes normaliomis eksploatacijos sąlygomis, esant nuo -30 °C iki 140 °C temperatūrai.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

1.3. **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją**

LOTOS Oil Sp. z o. o., 80-718 Gdansk,
135 Elbląska Street
Tel.: +48 58 326 43 00, faks.: +48 58 308 84 18
El. paštas: reach@lotosoil.pl
www.lotos.pl

1.4. **Pagalbos telefono numeris**

Greitoji medicinos pagalba 033 Gelbėjimo tarnyba 112
Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonai:
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

2 skirsnis. **GALIMI PAVOJAI**

2.1. **(Cheminės) medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

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

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. **Ženklavimo elementai**

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

Piktogramos:



Signalinis žodis: Atsargiai.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

Pavojingumo ir atsargumo frazės:

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P501	Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) į tokių atliekų saugojimo vietą.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Šis mišinys neatitinka PBT arba vPvB medžiagų kriterijų. Įrenginių, veikiančių esant didelėms temperatūroms ir slėgiams, avarijų atveju kyla pavojus produktui prasiskverbti per odą į poodinius audinius; dirbant su įkaitusiu produktu yra terminių nudegimų rizika.

Produktas gali sudirginti kvėpavimo takus kai jis yra alyvos rūko formoje, jį įkvėpus kaip garus arba prarijus. Su panašiais produktais atlikti tyrimai neatskleidė jokių kenksmingų poveikių akims arba buvo nustatytas tik minimalus akių dirginimas.

3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina.

3.2. Mišiniai

Numeris			Koncentracija [% pagal masę]	Medžiagos pavadinimas	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Registracijos:	CAS	EB			
01-2119555270-46	128-37-0	204-881-4	< 0,25	2,6-di-tert-butil-p-krezolis	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
01-2119493628-22	68457-79-4	270-608-0	< 2,0	Cinko druskos, fosforditiotinė rūgštis ir mišinys O, O-bis (izo-Bu ir pentil) esterių	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)

Pilnas pavojingumo frazių (H) tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Simptomai: kvėpavimo takų sudirginimas, kurį sukėlė per didelis išleidžiamų alyvos dujų, jos rūko arba garų poveikis.

Įkvėpimas mažai tikėtinas dėl mažo medžiagos garų slėgio normalioje aplinkos temperatūroje. Jeigu simptomus sukėlė produkto išmetamų dujų, rūko arba garų įkvėpimas: kol saugu, perkelti/išvesti nukentėjusį į ramią, gerai vėdinamą vietą.

Jeigu nukentėjusysis yra be sąmonės ir:

- nekvėpuoja - užtikrinti, kas niekas neblokotų kvėpavimo takų, ir apmokytas personalas turi pradėti daryti dirbtinį kvėpavimą. Jeigu būtina, daryti širdies masažą ir kreiptis į gydytoją.
- kvėpuoja - jį reikia paguldyti stabilioje šoninėje padėtyje. Jeigu reikia, duoti kvėpuoti deguonies.

Jeigu apsunkintas kvėpavimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

Patekus ant odos:

Simptomai: išsausėjusi oda, kartotinio arba ilgalaikio poveikio atveju – sudirginimas. Kontaktas su įkaitusiu produktu gali sukelti nudegimus.

Nusivilkti/nuvilkti užterštus drabužius ir avalynę ir išmesti saugiu būdu. Užterštas kūno vietas nuplauti muilu ir vandeniu.

Jeigu atsiranda ir nepraeina odos sudirginimas, patinimas arba paraudimas, kreiptis į gydytoją. Naudojant aukšto slėgio įrangą, gali įvykti produkto įpurškimas po oda. Jeigu sužeidimą sukėlė aukšto slėgio įranga, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nelaukti, kol simptomai pablogės.

Lengvus nudegimus atvėsinti: laikyti nudegintą kūno dalį po šaltu vandeniu mažiausiai penkias minutes, kol aprims skausmas. Atsargiai, neperšaldykite.

Ant nudegimų nedėti ledo. Atsargiai nusivilkti neprilipusius drabužius. NEBANDYTI nuimti prie nudegusios odos prilipusių drabužių dalių. Drabužius aplink šias vietas reikėtų apipjauti arba nukirpti.

Bet kokių rimtų nudegimų atveju kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Simptomai: lengvas sudirginimas. Kontaktas su įkaitusiu produktu gali sukelti nudegimus.

Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Jeigu atsiranda ir nepraeina akių sudirginimas, susiliejęs vaizdas arba patinimas, kreiptis į specialistą.

Jeigu į akis pateko įkaitusio produkto pusrū, jas būtina nedelsiant atvėsinti po šaltu, tekančiu vandeniu, kad išsisklaidytų susikaupęs karštis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją, kad jis įvertintų akių būklę ir paskirtų tolimesnį nukentėjusiojo gydymą.

Prarijus / įtraukus į plaučius:

Simptomai: manoma, kad simptomų bus nedaug arba visiškai nebus. Gali kilti pykinimas ir viduriavimas.

Prarijus visada daryti prielaidą, kad įvyko ir įkvėpimas / įtraukimas į plaučius. Kreiptis pagalbos į specialistą arba perduoti nukentėjusįjį į ligoninę. Nelaukti, kol simptomai pablogės. Neskatinėti vėmimo, nes yra įtraukimo į plaučius (aspiracijos) rizika. Nieko neduoti ryti žmogui be sąmonės.

Jeigu prasideda vėmimas, nukentėjusiojo galva turi būti nukreipta žemyn, kad neužspringtų (nebūtų įtraukta į plaučius). Vėmimui praėjus, nukentėjusįjį paguldyti į ilsėjimosi padėtį, kurioje kojos būtų truputį iškeltos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Trumpa santrauka informacijos apie ūmius ir uždelstus simptomus ir poveikius: nenustatyta.

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

Informacija apie klinikinės indikacijas ir medicininį stebėjimą dėl uždelstų poveikių: nenustatyta.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

- putos (tik parengtam personalui);
- purškiamas vanduo (tik parengtam personalui);
- sausi cheminiai milteliai;
- anglies dioksidas;
- kitokios inertinės dujos (leidžiamos pagal įstatymą);
- smėlis arba žemės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nepurkšti tiesiai ant degančio produkto, nes medžiagos gali taškytis ir padėti ugniai plisti. Reikia žiūrėti, kad ant to paties paviršiaus vienu metu nebūtų naudojamos putos ir vanduo, nes vanduo suardo putas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo produktai

Dėl nevysiško medžiagų sudegimo, dažnai susidaro sudėtingas mišinys ore pasklidusių kietųjų ir skysčių dalelių ir dujų, įskaitant anglies monoksidą ir nenustatytus organinius ir neorganinius junginius.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant didelį gaisrą arba gaisrą uždaroje ar blogai vėdinamoje vietoje, gaisrininkai privalo vilkėti pilną ugniai atsparią apsauginę aprangą ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus su visą veidą dengiančia kauke, veikiančia padidinto slėgio principu.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Bendroji informacija:

Jeigu saugu, sustabdyti arba suvaldyti nuotėkį jo vietoje. Vengti tiesioginio kontakto su išsiliejusia medžiaga. Stovėti priešvėjinėje pusėje. Išskyrus smulkius nuotėkius, jeigu įmanoma, bet kokių veiksmų tinkamumą turėtų įvertinti tinkamai parengtas ir kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų likvidavimo operacijas. Jeigu saugiai galima tai padaryti, pašalinti visus uždegimo šaltinius (pvz., elektros šaltinius, kibirkščiavimą, liepsnas, degiklius). Jeigu būtina, pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms pagal galiojančius reglamentus.

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

6.1.1 Avarijos likvidavimo personalui nepriklausantiems žmonėms

Laikyti avarijos likvidavime nedalyvaujantį personalą toliau nuo nuotėkio vietos. Pranešti avarijų likvidavimo personalui.

6.1.2 Avarijos likvidavimo personalui

Apranga ir priemonės

Maži išsiliejimai: paprastai pakanka tinkamų standartinių antistatinių drabužių. Ženklaus išsiliejimai: pilnas antistatinės medžiagos kostiumas, atsparus cheminėms medžiagoms.

Darbinės pirštinės užtikrina efektyvią apsaugą nuo cheminių medžiagų, ypač aromatinių angliavandenilių. Pastaba: pirštinės iš polivinilo chlorido nėra nepralaidžios vandeniui ir todėl netinka naudoti avarijų likvidavime. Šalmas. Antistatiniai, neslystantys apsauginiai batai (ilgi arba trumpi). Apsauginiai akiniai arba veido kaukė, jeigu galimi arba tikėtini medžiagos tiškaliai arba kitoks kontaktas su akimis. Kvėpavimo takų apsauga bus reikalinga tik ypatingais atvejais

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

(pvz., susidarant rūkams). Priklausomai nuo išsiliejusios medžiagos kiekio ir numatomo poveikio spindulio, galima naudoti puskaukę arba pilną veido kaukę su respiratoriumi su kombinuotais dulkių ir organinių medžiagų garų filtrais, arba autonominį kvėpavimo aparatą. Jeigu neįmanoma pilnai įvertinti situacijos arba jeigu yra deguonies nepakankamumo rizika, naudoti galima tik autonominį kvėpavimo aparatą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, upes ir kitokius vandens telkinius ir požemį. (tunelius, rūsius ir t.t.).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

6.3.1. Rekomendacijos kaip užkirsti kelią išsiliejimo plitimui

Ant žemės

Jeigu būtina, apsupti išsiliejusį produktą sausos žemės pylimu, smėliu arba kitokia nedegia medžiaga. Ženklius išsiliejimus galima kruopščiai padengti putomis (jeigu yra), kad sumažėtų gaisro rizika. Nenaudoti tiesioginės srovės. Naudoti su pakankama ventiliacija pastatuose arba uždaroje erdvėje.

Vandens paviršiuje

Mažų išsiliejimų atveju uždaruose vandenyse (pvz. uostuose), aptverti produktą plaukiojančiomis užtvaramis arba kitokia įranga. Išsiliejusią medžiagą surinkti specialiais plaukiojančiais absorbentais. Kiek įmanoma, dideli išsiliejimai atviruose vandenyse turėtų būti suvaldyti plaukiojančiomis užtvaramis arba kitokiomis mechaninėmis priemonėmis. Jeigu tai neįmanoma, būtina sustabdyti išsiliejimo plitimą ir surinkti produktą nugriebimo būdu arba kitokiomis tinkamomis mechaninėmis priemonėmis.

6.3.2. Rekomendacijos kaip pašalinti nuotėkį

Ant žemės

Išsiliejusį produktą sugerti tinkamomis nedegiomis medžiagomis. Prieinamomis priemonėmis surinkti palaidą produktą. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti į atitinkamus bakus arba talpyklas utilizavimui arba šalinimui saugiu būdu. Jeigu užteršiamas dirvožemis, reikia pašalinti užterštą sluoksnį ir atitinkamai apdoroti dirvožemį, pagal vietos reglamentą.

Vandens paviršiuje

Surinkti regeneruotą produktą ir kitas medžiagas į atitinkamus bakus arba talpyklas utilizavimui arba šalinimui saugiu būdu.

6.3.3. Informacija apie netinkamus surinkimo būdus: nenurodyta.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildoma informacija apie asmenines apsaugos priemones – žr. 8 skirsnį.

Papildoma informacija dėl atliekų tvarkymo – žr. 13 skirsnį.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Rekomendacijos dėl saugaus naudojimo

Dirbant su produktu laikytis bendrų sveikatos ir darbo saugos bei priešgaisrinės saugos taisyklių. Laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos arba karštų paviršių. Naudoti ir laikyti tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Vengti kontakto su produktu.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

7.1.2 Patarimas dėl bendrosios profesinės higienos

Užtikrinti atitinkamų administracinių priemonių įgyvendinimą. Neleisti, kad darbo vietoje kaupytųsi užterštos medžiagos ir nelaikyti jų kišenėse. Laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų. Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po darbo su medžiaga kruopščiai nusiplauti rankas. Pabaigus nusivilkti užterštus drabužius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiinių išlydžių. Stengtis greitai nepilti (su taškymusi) didelių skysto produkto kiekių. Stengtis, kad nepatektų ant odos. Stengtis neįkvėpti dūmų / garų. Neryti. Vengti rizikos paslysti. Jeigu būtina, naudoti atitinkamas asmenines apsaugos priemones. Daugiau informacijos apie apsaugos priemones – žr. 8.2 skirsinį.

Sandėliavimo vietos išplanavimas, talpyklos ir įrenginių konstrukcija bei darbinės procedūros privalo atitikti susijusias Europos, nacionalines ir vietines nuostatas. Medžiagų laikymui skirta įranga turi būti su tinkamais pylimais, kad apsaugotų žemę ir vandenį nuo užteršimo nuotėkių arba išsiliejimų atveju. Patalpose esančias laikymo talpyklas valyti, atlikinėti jų patikrą ir techninę priežiūrą gali tik tinkamą įrangą ir kvalifikaciją turintys žmonės, vadovaujantis nacionalinėmis, vietos arba įmonės nuostatomis. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų.

Rekomenduojamos medžiagos talpyklų gamybai arba jų įrengimui: konstrukcinis plienas, įskaitant nerūdijantį plieną. Netinkamos medžiagos: kai kurios sintetinės medžiagos gali būti netinkamos talpyklų gamybai ir jų įrengimui, priklausomai nuo medžiagos specifikacijos ir numatytos paskirties. Tinkamumą turi būti suderintas su gamintoju.

Jeigu produktas pristatomas talpoje: laikyti tik originalioje pakuotėje arba šio tipo produktui tinkamoje pakuotėje. Talpas laikyti sandariai uždarytas ir tinkamai paženklintas. Tuščiose talpose gali būti degių produkto likučių. Tuščių talpų negalima virinti, gręžti, pjaustyti ar deginti, nebent prieš tai jos buvo tinkamai išvalytos.

Laikyti atokiau nuo karščio ir ugnies šaltinių. Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenį, dirvą. Naudoti gerai vėdinamose patalpose. Nerūkyti. Neįkvėpti dūmų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiinių išlydžių. Naudoti asmenines apsaugos priemones – žr. saugos duomenų lapo 8 skirsinį.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra.

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Medžiagos neviršytinos ribinės vertės darbo aplinkoje (NRV) (angl. TLV):

	NRV (mg/m ³)	NRV- TPRV	NRV- IPRV	Pastabos
Stipriai išvalytos mineralinės alyvos išskyrus pjaustymo skysčius – įkvėpiama frakcija	5	-	-	Sąlygose, kuriose nėra garų - netaikytina

8.1.2. Informacija apie dabar rekomenduojamas stebėjimo procedūras

Laikytis reglamento dėl oro kokybės stebėjimo ir šių Lenkijos standartų: PN-Z-04008-7:2002 „Oro mėginių atrinkimo metodai darbo vietoje bei rezultatų interpretavimas“.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

8.1.3. DNEL ir PNEC vertės: nėra duomenų.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkamos techninės kontrolės priemonės

Naudoti bendrąją patalpų ventiliaciją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, pašalinančią garus jų išsiskyrimo vietose. Bendrosios ventiliacijos išleidimo angos turi būti viršutinėje patalpos dalyje ir ties grindimis, o vietinės ventiliacijos darbo lygmenyje arba žemiau. Vietinė ventiliacija yra labai svarbi, kai susidaro medžiagos rūkai ir garai.

8.2.2. Individualios apsauginės priemonės, tokios kaip asmeninės apsaugos priemonės

a) akių ir veido apsauga: naudoti apsauginius akinius, o esant tiškaly susidarymo pavojui – pilną galvos, veido ir kaklo apsaugą.

b) odos apsauga: siekiant sumažinti galimą riziką, rekomenduojama vilkėti apsauginius drabužius, alyvai nelaidžias pirštines (pvz nitrilo) ir avalynę, pritaikytą kontaktuoti su įkaitusiais objektais.

c) kvėpavimo takų apsauga: apsauga nebūtina, tačiau neįkvėpti produkto garų. Jeigu yra rizika viršyti leistinas garų koncentracijas arba susidaryti alyvos rūkui, naudoti respiratorių su filtru.

d) terminiai pavojai: pirštines turi būti atsparios karščiui ir termiškai izoliuotos, jeigu galimas arba tikėtinas kontaktavimas su įkaitusiu produktu.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Nėra duomenų.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	kieto būvio, žalios spalvos medžiaga.
Kvapas:	būdingas plastiškiesiems tepalams.
Kvapo slenkstis:	nėra duomenų.
pH	nėra duomenų.
Lydimosi / kietėjimo temp. [°C]	netaikytina.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo diapazonas [°C]:	netaikytina.
Užsidegimo temperatūra [°C]:	> 210 (atviro tiglio metodas).
Garavimo sparta:	nėra duomenų.
Degumas (kietos, dujinės):	netaikytina.
Viršutinė / apatinė degumo arba viršutinė/apatinė sprogumo riba:	netaikytina.
Garų slėgis [hPa]:	nėra duomenų.
Garų tankis:	nėra duomenų.
Tankis, esant 15 °C [g/cm³]:	nesinormalizuoja (pateikiamas sertifikatuose).
Tirpumas:	labai blogas
- su ultragarsu vandenyje:	netirpi.
- organiniuose tirpikliuose:	tirpi daugumoje organinių tirpiklių.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log KO/W)	nenurodytas
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	nėra duomenų.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

Suirimo temperatūra:	nėra duomenų.
Kinematinė klampa, esant 40 °C [mm²/s]:	netaikytina.
Sprogumo savybės:	produktas nepasižymi sproguomo savybėmis, neturi cheminių grupių, susijusių su sproguomo savybėmis.
Oksidacinės savybės:	neturi oksidacinių savybių, egzotermiškai nereaguoja su degiomis medžiagomis.

9.2 Kita informacija

Nėra duomenų.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

10.1. Reakcingumas

Įprastomis naudojimo sąlygomis nedemonstruoja didesnio reakcingumo.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis nesukelia pavojingų reakcijų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Sprogioje atmosferoje vengti uždegimo šaltinių ir karščio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Aukštoje temperatūroje gali prasidėti produkto terminis skilimas. Skilimo produktų savybės priklausys nuo skilimo sąlygų. Gali susidaryti šių dujų ir garų: anglies oksidų, sieros, azoto, vandenilio sulfidų ir angliavandenilių.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

a) ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

b) odos ėsdinimas / dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

c) smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

e) mutageniškumas embriono ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

f) kancerogeniniai poveikiai

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

g) toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

h) specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

i) specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

j) aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų apie šio mišinio ekotoksiškumą nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra konkrečių duomenų. Biokoncentracijos faktorius (BCF) nenustatytas. Tyrimai parodė, kad naftos produktų BCF yra nežymus dėl mažo jų tirpumo vandenyje.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Produktas renkasi vandens paviršiuje ir jeigu susikaupia dideli jo kiekiai, tai sumažina deguonies perdavimą į vandenį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Kiti nepalankūs poveikiai

Produkto sudėtyje nėra ozono sluoksniui pavojingų medžiagų.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Pastaba: tuščiose talpose gali būti degių produkto likučių. Tuščių talpų negalima virinti, gręžti, pjaustyti ar deginti, nebent prieš tai jos buvo tinkamai išvalytos

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišpilti į kanalizacijos sistemas, neužteršti paviršinių ir gruntinius vandenų ir dirvožemio. Naudoti angliavandeniliams atsparias atliekų talpyklas, sandarias ir tinkamai paženklintas. Produktą, kuris netinka naudoti arba yra panaudotas, reikia atiduoti į artimiausią tokių atliekų surinkimo vietą.

Atliekų regeneravimas arba perdirbimas turi atitikti taikomus vietas ir (arba) nacionalinius reglamentus.

Vienkartinės talpas / pakuotę šalinti pagal galiojančius teisinius nuostatus dėl pakuočių atliekų tvarkymo. Daugkartinę pakuotę, ją išvalius, galima naudoti pakartotinai.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą, su pakeitimais

LO 220

Išleidimo data: 2005-11-08
Atnaujinta: 03-11-2017

Leidimo Nr. 8

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Transporto tipas : sausumo transportas (ADR/RID):

- 14.1. **JT (UN) numeris:** netaikytina.
- 14.2. **JT teisingas krovinio pavadinimas:** netaikytina.
- 14.3. **Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s):** netaikytina.
- 14.4. **Pakuotės grupė:** netaikytina.
- 14.5. **Pavojai aplinkai:** netaikytina.
- 14.6. **Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** su produktu elgtis kaip rekomenduota šio saugos duomenų lapo 7 skirsnyje.
- 14.7. **Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:** netaikytina.

Pagal ADR taisykles šis produktas nėra pavojingas.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1. **Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai**
 - 15.1.1. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą (ES oficialusis leidinys L 396, 2006 m. gruodžio 30 d. ir pataisymas ES oficialusis leidinys L 136, 2007 m. gegužės 29 d.).
 - 15.1.2. 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (ES oficialusis leidinys serija L Nr. 132, 2015 m. gegužės 29 d. su pakeitimais).
 - 15.1.3. 2011 m. vasario 25 d. aktas dėl cheminių medžiagų ir mišinių (Oficialusis įstatymų leidinys 11.63.322 su vėlesniais pakeitimais).
 - 15.1.4. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (ES oficialusis leidinys serija L Nr. 353, 2008 m. gruodžio 31 d. su vėlesniais pakeitimais).
 - 15.1.5. 2012 m. gruodžio 14 d. aktas dėl atliekų (Oficialusis įstatymų leidinys, 2013, nr. 21, su vėlesniais pakeitimais).
 - 15.1.6. 2015 m. spalio 5 d. ekonomikos ministro potvarkis dėl išsamaus būdo kaip elgtis su alyvos atliekomis (Oficialusis įstatymų leidinys, 2.015.1694, su vėlesniais pakeitimais).
 - 15.1.7. 2014 m. birželio 6 d. darbo ir socialinės politikos ministro potvarkis dėl maksimalių leistinų koncentracijų ir kenksmingų faktorių intensyvumo darbo aplinkoje (Oficialusis įstatymų leidinys, 2014.817, su vėlesniais pakeitimais).
 - 15.1.8. 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (ES oficialusis leidinys serija L Nr. 286, 2008 m. spalio 31 d., su vėlesniais pakeitimais).
 - 15.1.9. Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais vežimo keliais (ADR).

Saugos duomenų lapas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą, su pakeitimais	
LO 220	
Išleidimo data: 2005-11-08 Atnaujinta: 03-11-2017	Leidimo Nr. 8

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiam mišiniui nėra.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

Šio pataisyto leidimo aprėptis

Atnaujintas mišinio klasifikavimas ir su tuo susijęs ženklavimas.

Mišinio klasifikavimas

Pavojingumo sveikatai ir aplinkai požiūriu, šis produktas buvo klasifikuotas remiantis duomenimis apie jo sudedamąsias dalis.

Šaltiniai pagrindinių duomenų, kuriais remiantis parengtas šis saugos duomenų, ir papildomos informacijos gavimo galimybė

Šis saugos duomenų lapas parengtas pagal REACH reglamente nustatytus principus, naudojantis informacija, pateikta registracijos techninėje dokumentacijoje, remiantis prieinama informacija, parengta specialiai paskirtų tarptautinių organizacijų, o taip pat remiantis mūsų turimomis žiniomis. Fizinių ir cheminių savybių analizės darbai reguliariai atliekami „Group LOTOS S.A.“ įmonėje.

Informacijos šaltiniai

[1] Lenkijoje galiojantys privalomi reglamentai dėl pavojingų medžiagų ir mišinių.

[2] Techniniai duomenys.

[3] Pavojingų medžiagų / mišinių ir pavojingomis neklasifikuojamų medžiagų saugos duomenų lapai.

Abreviatūros:

PBT – Persistent Bioaccumulable Toxic – patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos;

vPvB – very Persistent very Bioaccumulative – labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos;

DNEL – Derived No Effect Level – išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės;

PNEC – Predicted No Effect Concentration – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija;

NRV (*angl.* TLV) – neviršytina ribinė koncentracija;

TPRV (*angl.* STEL) – trumpalaikio poveikio ribinė vertė;

IPRV – ilgalaikio poveikio ribinė vertė.

PAREIŠKIMAS

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija paremta visomis mūsų turimomis žiniomis šio lapo sukūrimo dieną. Pranešame būsiniams naudotojams ir platintojams, kad nes neprisiimame atsakomybės dėl netinkamo mūsų produkto naudojimo kitokiu, negu mūsų rekomenduota, būdu. Šiame lape pateiktos su sveikata ir sauga susijusios atsargumo priemonės, o taip pat rekomendacijos dėl aplinkos apsaugos gali nebūtinai tikti visiems atvejams arba situacijoms. Naudotojai privalo patys patikrinti šio produkto tinkamumą saugiu būdu ir laikantis visų galiojančių įstatymų ir reglamentų. Šiame lape pateikti nuostatai jokių būdu neatleidžia naudotojo nuo prievolės laikytis jo paties veiklą reglamentuojančių taisyklių.

Šį dokumentą sukūrė „Grupa LOTOS S.A.“

**MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ REIKIA NEDELSIANT PERDUOTI TIEKIMO
GRANDINE ŽEMYN**