

Saugos duomenų lapas	
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais	
LO/12/11	
Išleidimo data: Atnaujinta:	2011-08-30 2021-07-30
Red. Nr. 6	

1 Skyrius ~~MEDŽIAGOS~~ / MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

LOTOS SYNTHETIC PLUS 5W40

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji ~~lub~~ mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: skirtas naudoti lengvųjų automobilių ir mikroautobusų benzininiuose ir dyzeliniuose varikliuose.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

UAB LOTOS Oil, 80-718 Gdanskas, Elbląska g. 135

tel.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 18

reach@grupalotos.pl; www.lotos.pl

BDO registracijos numeris: 000025638

1.4. Pagalbos telefono numeris:

LOTOS ugniagesių komanda ir įmonės avarinis punktas ugniagesių komanda ir įmonės avarinis punktas: 58-308-81-99; 58-308-81-09 *dirba visą parą*.

2 Skyrius **GALIMI PAVOJAI**

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

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

2.2. Ženklinimo elementai:

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

EUH208Jame yra C14-16-18 Alkilofenolis. Gali sukelti alerginę reakciją.

Produktas nėra pavojingas ir nereikalauja papildomų įspėjamųjų ženklų.

2.3. Kiti pavojai:

Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagal sudarytą sąrašą pokštas. 59 sek. 1, turintis savybių, trikdančių sistemos funkcionavimą hormoninis. Mišinys neatitinka PBT ar vPvB kriterijų. Sugedus prietaisams, veikiantiems esant aukštai temperatūrai ir slėgiui, yra rizika, kad produktas pateks per odą į poodinius audinius. Dirbant su karštu produktu yra terminių nudegimų pavojus. Produktas gali sudirginti kvėpavimo sistemą aliejaus dulksnos, karštų garų pavidalu arba prarijus. Atlikti panašių produktų bandymai neparodė jokio kenksmingo poveikio akims arba parodė nedidelį dirginimą.

Saugos duomenų lapas	
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais	
LO/12/11	
Išleidimo data: Atnaujinta:	2011-08-30 2021-07-30
Red. Nr. 6	

3 Skyrius **SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS**

3.1. Medžiagos: netaikoma

3.2. Mišiniai:

Registracijos numeris			Koncentracija [%m/m]	Medžiagos pavadinimas	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
CAS	EB				
01-2119474889-13-XXXX	72623-87-1	276-738-4	<30	Tepalinės alyvos (naftos), C20-50, iš hidrintų didelės klampos neutraliųjų alyvų; Bazinė alyva — nepatikslinkta	Asp. Tox. 1, H304
01-2119543726-33-XXXX	93819-94-4	298-577-9	<1,5	Cinko druska bis[O-(6-metilheptilas)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfatas)]	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
01-2119488911-28-XXXX	36878-20-3	253-249-4	<1,5	Bis(nonylphenyl)amine	Aquatic Chronic 4, H413
01-2119498288-19-XXXX	-	-	<1,5	C14-16-18 Alkilfenolis	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

4 Skyrius **PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

4.1. Pirmosios pagalbos priemonės aprašymas:

Per kvėpavimo takus:

Simptomai: kvėpavimo takų dirginimas, kurį sukelia per didelis emisijų, dulksnos ar garų poveikis.

Įkvėpimas yra mažai tikėtinas dėl mažo medžiagos garų slėgio esant aplinkos temperatūrai. Jei simptomai atsiranda įkvėpus produkto emisijų, dulksnos ar garų: Jei tai padaryti yra saugu, nukentėjusįjį perkelkite į ramią ir gerai vėdinamą vietą.

Jei nukentėjęs asmuo yra be sąmonės ir:

- Nukentėjusysis nekvėpuoja - Patikrinkite, ar nėra trukdoma kvėpuoti ir atlikti dirbtinį kvėpavimą, kurį atlieka apmokytas personalas. Jei reikia, atlikite širdies masažą ir kreipkitės į medicininę pagalbą.

- Jei nukentėjusysis kvėpuoja - Padėkite nukentėjusį saugioje padėtyje. Jei reikia, duokite deguonies.

Jei kvėpavimo sunkumai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Simptomai: sausa oda, dirginimas po pakartotinio ar ilgalaikio poveikio. Susilietus su produktu aukštoje temperatūroje, yra galimybė nudegti.

Saugos duomenų lapas	
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais	
LO/12/11	
Išleidimo data: Atnaujinta:	2011-08-30 2021-07-30
Red. Nr. 6	

Nusivilkite užterštus drabužius ir avalynę ir saugiai ją išmeskite. Užterštą kūno dalį nuplaukite muilu ir vandeniui.

Kreipkitės į gydytoją, jei odos dirginimas, patinimas ar paraudimas pasirodė ir išlieka. Naudojant aukšto slėgio prietaisus, injekcija gali vykti per odą. Jei sužeidėte dėl aukšto slėgio, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nelaukite, kol simptomai pablogės.

Lengvus nudėgimus reikia apvėsinti: Nudėgintą kūno dalį laikykite po šalto vandens srove mažiausiai penkias minutes arba tol, kol skausmas sumažės. Būtina užkirsti kelią hipotermijai.

Negalima dėti ledo prie nudegimų. Atsargiai nuimkite neprilipusius drabužius. NEBANDYKITE nuimti drabužių, kurie pirlipo prie nudegusios odos. Drabužiai aplink šias zonas turėtų būti apkarpyti.

Kreipkitės į gydytoją esant bet kokiam rimtam nudegimui.

Patekus į akis:

Simptomai: nedidelis sudirginimas. Susilietus su produktu esant aukštai temperatūrai, gali atsirasti nudegimai.

Kelias minutes atsargiai plaukite vandeniui. Jei tai įmanoma ir lengva padaryti, nuimkite nukentėjusiojo kontaktinius lęšius. Tęskite plovimą.

Jei sudirginimas, neryškus matymas ar patinimas išlieka, kreipkitės į specialistą.

Jei į akį pateko karšto produkto, nedelsdami atvėsinkite jį po šalto tekančio vandens srove, kad išsklaidytumėte susirinkusią šilumą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją dėl nukentėjusio būklės įvertinimo ir tolesnio gydymo.

Nurijimas / aspiracija:

Simptomai: simptomų tikimasi nedaug arba visai. Gali pasirodyti pykinimas ir viduriavimas.

Nurijus, visada reikia daryti prielaidą, kad įvyko įkvėpimas / aspiracija. Kreipkitės pagalbos į specialistą arba nukreipkite nukentėjusį į ligoninę. Nelaukite, kol simptomai pablogės.

Neskatinkite vėmimo, nes yra užspringimo / aspiracijos pavojus.

Sąmonės netekusiam asmeniui nieko neduokite per burną.

Jei pasirodo vėmimas, laikykite nukentėjusio galvą žemai, kad vėmimas nepatektų į plaučius (aspiracija). Kai vėmimas sustoja, padėkite nukentėjusį saugioje padėtyje, kojos turi būti šiek tiek pakeltos.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikio pasekmės:

Trumpa informacijos apie ūmius ir uždelstus simptomus bei poveikio padarinius santrauka: nenustatyta.

4.3. Bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos nurodymas ir specialus elgesys su nukentėjusiuoju:

Informacija apie klinikinės indikacijas ir uždelsto poveikio medicininį stebėjimą: nenustatyta.

Saugos duomenų lapas		
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais		
LO/12/11		
Išleidimo data:	2011-08-30	Red. Nr. 6
Atnaujinta:	2021-07-30	

5 Skyrius **PROCEDŪRA GAISRO ATVEJU**

Priešgaisrinės priemonės:

Tinkamos priešgaisrinės priemonės:

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

Netinkamos priešgaisrinės priemonės:

Nenukreipti vandens srovių tiesiai į degantį produktą; jie gali sukelti medžiagos purslus ir paskleisti ugnį. Venkite vienu metu naudoti putas ir vandenį ant to paties paviršiaus, nes vanduo ardo putas.

5.2. Ypatingi su medžiaga ar mišiniu susiję pavojai:

Degimo produktai:

Dėl neužbaigto degimo dažnai susidaro sudėtingas ore esančių kietų ir skystų dalelių ir dujų mišinys, įskaitant anglies monoksidą ir neapibrėžtus organinius ir neorganinius junginius.

5.3. Informacija ugniagesiams:

Jei gaisras yra didelis arba jis vyksta mažai vėdinamose vietose, privaloma dėvėti visiškai sukomplektuotą ugniai atsparią aprangą, bei kvėpavimo takus izoliuojančią įrangą (kvėpavimo aparatus su autonominiu oro šaltiniu ir ištisine kauke veikiančia virš slėgio principu).

6 Skyrius **AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS NETIESIOGINIO IŠLEIDIMO Į APLINKĄ TVARKA**

Bendra informacija:

Sustabdykite nuotėkį prie jo šaltinio, jei tai padaryti yra saugu. Venkite tiesioginio kontakto su išsiskiriančia medžiaga. Atsistokite prieš vėją. Išskyrus nedidelius išsiliejimus, jei įmanoma, viso elgesio tinkamumą turėtų įvertinti tinkamai apmokytas ir kompetentingas asmuo, atsakingas už gelbėjimo operaciją. Jei tai padaryti yra saugu, pašalinkite visus uždegimo šaltinius (pvz., elektrą, kibirkštis, ugnį, žibintus). Jei reikia, praneškite atitinkamoms institucijoms pagal galiojančius teisės aktus.

6.1. Individualios atsargumo priemonės, apsauginė įranga ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Procedūroje nedalyvaujantį personalą laikykite toliau nuo nuotėkio zonos. Įspėti avarinį personalą.

6.1.2. Darbuotojams, teikiantiems pagalbą:

Saugos duomenų lapas	
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais	
LO/12/11	
Išleidimo data: Atnaujinta:	2011-08-30 2021-07-30
Red. Nr. 6	

Drabužiai ir įranga:

Nedideli nutekėjimai: paprastai tinka standartiniai antistatiniai darbo drabužiai. Dideli nutekėjimai: pilnas kostiumas, pagamintas iš antistatinės medžiagos, atsparios cheminiams veiksniams. Darbo pirštinės, kurios užtikrina veiksmingą apsaugą nuo cheminių veiksnių, ypač aromatinių angliavandenių.

Dėmesio: pirštinės, pagamintos iš polivinilacetato, nėra atsparios vandeniui, todėl netinka naudoti avarijų metu. Darbinis šalmas. Antistatiniai, neslystantys apsauginiai batai (ilgi arba trumpi). Apsauginiai akiniai ir (arba) veido skydas, jei yra galimi pūslai ar kitoks kontaktas su akimis. Kvėpavimo takų apsauga bus reikalinga tik ypatingais atvejais (pvz., susidarant rūkui). Atsižvelgiant į išsiliejusios medžiagos kiekį ir numatomą poveikio diapazoną, galima naudoti puskaukę arba pilną kvėpavimo kaukę su kombinuotais dulkių / organinių medžiagų garų filtrais arba autonominį kvėpavimo aparatą. Jei negalima iki galo įvertinti situacijos arba yra deguonies trūkumo pavojus, naudokite tik autonominį kvėpavimo aparatą.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės:

Neleiskite produktui patekti į kanalizaciją, upes ir kitus vandens telkinius ar požemines erdves (tunelius, rūsius ir kt.).

6.3. Metodai ir medžiagos, užkertantys kelią taršos plitimui ir naudojami užterštumui pašalinti:

6.3.1. Rekomendacijos, kaip išvengti nuotėkio plitimo:

Žemės paviršiuje:

Jei reikia, izoliuokite produktą apsaugine siena, padaryta iš sausos žemės, smėlio ar kitos nedegios medžiagos. Didesnis išsiliejimas gali būti kruopščiai padengtas putomis (jei yra prieinamos), kad būtų sumažinta gaisro rizika. Nenaudokite tiesioginių srautų. Užtikrinkite efektyvią ventiliaciją pastatų viduje arba uždaroje patalpose.

Vandens paviršiuje:

Esant nedideliame nuotėkiui į uždarus vandenį (t. y. uostus), apsaugokite produktą naudodami plaukiojančias užtvankas ar kitą įrangą. Išsiliejusį produktą surinkite specialiais plaukiojančiais absorbentais. Kur įmanoma, sulaikykite didelius išsiliejimus atviruose vandenyse su plaukiojančiomis užtvankomis ar kitomis mechaninėmis priemonėmis. Jei tai neįmanoma, kontroliuokite išsiliejimo išplitimą ir surinkite produktą nugriebdami ar kitomis tinkamomis mechaninėmis priemonėmis. Išsklaidyties medžiagas turėtų rekomenduoti specialistas ir (jei reikia) patvirtinti vietos valdžios institucijos.

6.3.2. Rekomendacijos nuotėkiui pašalinti:

Žemės paviršiuje:

Surinkite išsiliejusį produktą naudodami tinkamas nedegias medžiagas. Surinkite nesurištą produktą turimomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas perkelkite į tinkamas talpyklas ar konteinerius, kad juos būtų galima panaudoti ar saugiai išmesti. Jei yra užteršiamas dirvožemis, pašalinkite užterštą sluoksnį ir apdorokite jį pagal vietines taisykles.

Vandens paviršiuje:

Surinktą produktą ir kitas medžiagas padėkite į tinkamas talpyklas ar konteinerius, kad juos būtų galima panaudoti ar saugiai išmesti.

6.3.3. Informacija apie netinkamus užteršimo sulaikymo būdus: nenurodyta.

Saugos duomenų lapas	
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais	
LO/12/11	
Išleidimo data: Atnaujinta:	2011-08-30 2021-07-30
Red. Nr. 6	

6.4. Nustatymai kitiems skyriams:

Daugiau informacijos apie asmens apsaugos priemones žr Skyrius 8.

Papildoma informacija apie atliekas – žr Skyrius 13.

7 Skyrius **MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ TRVARKYMAS BEI JŲ SANDĖLIAVIMAS**

7.1. Saugaus naudojimo atsargumo priemonės:

7.1.1. Saugaus naudojimo rekomendacijos:

Dirbdami su produktu, laikykitės bendrųjų DSS ir priešgaisrinės apsaugos taisyklių ir nuostatų. Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų atitinkamų taisyklių dėl degių produktų eksploatavimo ir saugojimo įrenginių. Laikykite atokiau nuo karščio / kibirkščių / atviros liepsnos / karštų paviršių. – Nerūkykite. Naudokite ir laikykite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Venkite kontakto su produktu. Venkite patekimo į aplinką.

7.1.2. Rekomendacijos dėl bendrosios darbo higienos:

Užtikrinti tinkamą viešąją tvarką. Negalima leisti, kad užterštos medžiagos kauptųsi darbo vietoje, taip pat jos neturėtų būti laikomos kišenėse. Laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų. Naudojant produktą draudžiama valgyti, gerti ar rūkyti tabaką. Po darbo su medžiaga kruopščiai nusiplaukite rankas. Baigę pamainą, nusivilkite užterštus drabužius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant informaciją apie visus nesuderinamumus:

Apsaugokite nuo elektrostatiinių krūvių. Venkite staigaus didelio skystosios formos karšto produkto išpylimo (purslų). Venkite sąlyčio su oda. Venkite dulksnos / garų įkvėpimo. Nenurykite. Venkite slydimo pavojaus. Jei reikia, naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones. Daugiau informacijos apie saugumo priemones žr Skyrius 8.2.

Saugyklos planas, rezervuaro konstrukcija, įranga ir eksploatavimo procedūros turi atitikti galiojančius Europos, nacionalinius ir vietos teisės aktus. Medžiagų laikymo įrenginiuose turėtų būti įrengtas atitinkamas pylimas, apsaugantis dirvožemį ir vandenį nuo užteršimo nuotėkio ar išsiliejimo atveju. Laikymo talpyklų vidų valyti, tikrinti ir prižiūrėti gali tik tinkamai įrengti ir kvalifikuoti asmenys, laikydamiesi nacionalinių, vietinių ar vidaus taisyklių. Laikyti atokiau nuo oksidatorių.

Talpyklų ar jų pamušalų gamybai rekomenduojamos medžiagos yra švelnus plienas, įskaitant nerūdijantį plieną. Netinkamos medžiagos: Kai kurios sintetinės medžiagos gali būti netinkamos talpykloms ir jų pamušalams gaminti, atsižvelgiant į medžiagos specifikacijas ir numatomą paskirtį. Dėl suderinamumo turi būti susitarta su gamintoju. Jei produktas yra tiekiamas konteineriuose: Laikykite tik originalioje pakuotėje arba tinkamoje šio tipo gaminių talpykloje. Konteinerius laikyti sandariai uždarytus ir tinkamai paženklintus. Tuščiose talpyklose gali būti degių produktų likučių. Tuščių talpyklų negalima suvirinti, virinti, gręžti, pjaustyti ar deginti, nebent jos būtų tinkamai išvalytos.

Saugos duomenų lapas		
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais		
LO/12/11		
Išleidimo data:	2011-08-30	Red. Nr. 6
Atnaujinta:	2021-07-30	

8 Skyrius **POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA**

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

8.1. Kontrolės parametrai:

	NDS [mg/m ³]	DLMK [mg/m ³]	DLRK [mg/m ³]	Komentaras	Tipas
Gerai rafinuoti mineraliniai aliejai, išskyrus šaldančius skysčius - įkvepiama frakcija	5	-	-	-	NDS PL

8.1.1. Ribinės NDS medžiagos poveikio vertės:

Informacija apie šiuo metu rekomenduojamas stebėjimo procedūras:

Laikykitės oro švaros stebėsenos taisyklių reikalavimų bei toliau nurodytų Lenkijos standartų: PN-Z-04008-7:2002 „Oro mėginių ėmimo darbo vietoje ir rezultatų aiškinimo taisyklės”.

DNEL ir PNEC vertės: Duomenų nėra

8.1. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Norėdami pašalinti garus iš jų išmetimo vietų, naudokite bendrą patalpos ventiliaciją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Bendrosios ventiliacijos išmetimo angos turėtų būti viršutinėje patalpos dalyje ir prie grindų, o vietinė ventiliacija - darbinėje plokštumoje arba žemiau. Vietinė ventiliacija yra būtina, kai susidaro rūkas ir garai.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, tokios kaip asmeninės apsaugos priemonės

a) akių arba veido apsauga: Nereikalaujama jokia speciali apsauga, nors gera praktika yra naudoti akinius, o esant pusrslų pavojui - visą galvos, veido ir kaklo apsaugą.

b) odos apsauga: Siekiant sumažinti galimą riziką, rekomenduojama naudoti apsauginius drabužius ir atsparias alyvai pirštines (pvz., nitrilo) ir avėti darbinę avalynę, kuri yra pritaikyta sąlyčiui su karštais daiktais.

c) kvėpavimo takų apsauga: Speciali apsauga nėra reikalaujama, tačiau produkto garų negalima įkvėpti. Jei yra koncentruotų garų pavojus arba rizika susidaryti alyvos dulksnai, naudokite apsauginę kaukę su A tipo filtru.

d) terminis pavojus: Jei yra galimas ar tikėtinas sąlytis su karštu produktu, reikia mūvėti atsparias karščiui bei termiškai izoliuotas pirštines.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė: Duomenų nėra

9 Skyrius **FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Saugos duomenų lapas	
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais	
LO/12/11	
Išleidimo data: Atnaujinta:	2011-08-30 2021-07-30
Red. Nr. 6	

Materijos būsena	skystis nuo šviesiai geltonos iki gintaro
Spalva	būdingas alyvai
Kvapapas	duomenų nėra
Lydimosi/užšalimo temperatūra	duomenų nėra
Virimo arba pradinė temperatūra virimo taškas ir virimo diapazonas	duomenų nėra
Medžiagų degumas	duomenų nėra
Apatinė ir viršutinė sprogdumo ribos	duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	min: 210 °C (atviras tiglis) duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	duomenų nėra
Skilimo temperatūra pH	šiai produktų grupei nereikia
Kinematinė klampa	85 mm ² /s esant 40°C ištirpsta daugumoje organinių tirpiklių
Tirpumas	duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (log / Kow)	duomenų nėra
Garų slėgis	nenormalizuoja (pateikiama pažymose)
Tankis arba santykinis tankis	duomenų nėra
Santykinis garų tankis Dalelių charakteristikos	netaikomas skysčiams

9.1. **Kita informacija:** Duomenų nėra

10 Skyrius **STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

- 10.1. **Reaktingumas:** Naudojimo metu produktas neparodo padidėjusio reaktyvumo.
- 10.2. **Cheminis stabilumas:** Produktas rekomenduojamomis sąlygomis yra stabilus.
- 10.3. **Pavojingų reakcijų galimybė:** Naudojimo sąlygomis nesukelia pavojingų reakcijų.
- 10.4. **Vengtinios sąlygos:** Venkite degimo šaltinių ir šilumos sprogioje aplinkoje.
- 10.5. **Nesuderinamos medžiagos:** Stiprūs oksidatoriai.
- 10.6. **Pavojingi skilimo produktai:** Termiškai produktas gali skaidytis esant aukštai temperatūrai. Gautų produktų savybės priklausys nuo skilimo sąlygų. Dujos ir garai: gali išsiskirti anglis, siera, azoto oksidai, vandenilio sulfidas ir angliavandeniliai.

11 Skyrius **TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

11.11. Informacija apie pavojingumo klases, apibrėžtas Reglamente (EB) Nr 1272/2008

e) Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. **B) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Cinko druska bis[O-(6-metyleptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosforan)] Tiriamoji medžiaga: apžvalgos duomenys (analogija): EBPO 404 bandymų gairės Konkrečios koncentracijos ribos:

Saugos duomenų lapas		
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais		
LO/12/11		
Išleidimo data:	2011-08-30	Red. Nr. 6
Atnaujinta:	2021-07-30	

Skin Irrit. 2 H315 ≥ 6,25 - 100%

9 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Cinko druska bis[O-(6- metilheptilas)]bis[O-(sec-butilas)]bis(ditiofosfatas)]

Rūšis: Triušis

Ekspozicijos laikas: 504 val

Rezultatas: Rimti akių pažeidimai.

Metodas: 16 CFR 1500,42

Tiriamoji medžiaga: tyrimo duomenys (analogija)

Konkrečios koncentracijos ribos:

Eye Irrit. 2 H319 ≥ 10 - <12,5%;

Eye Dam. 1 H318 ≥ 12,5 - 100%

) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudėtyje yra C14-16-18 alkilfenolio. Gali sukelti alerginę reakciją.

Produktų klasifikavimas pagal komponentų bandymo duomenis. Į alyvą įtrauktos žaliavos gamintojas atliko bandymus, kurie parodė, kad C14-16-18 alkilfenolis koncentracijoje, atsirandančioje aukščiau paminėtoje žaliava nerodo alerginių savybių.

e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

f) Kancerogeninis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.g) Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

h) Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

i) Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

j) Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitas grėsmes::

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės:

Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagal sudarytą sąrašą pokštas. 59 sek. 1, turintis savybių, trikdančių sistemos funkcionavimą hormoninis.

12 Skyrius **EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

12.1. Toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Duomenų apie mišinio ekotoksiškumą nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Konkrečių duomenų nėra. Biokoncentracijos faktorius (BCF) nenustatytas. Tyrimai parodė, kad kai kurių naftos produktų BCF yra nereikšmingas dėl blogo produkto tirpumo vandenyje.

12.4. Judumas dirvožemyje: Produktas kaupiasi ant vandens paviršiaus ir esant dideliems kiekiams sumažina deguonies perdavimą į vandenį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas	
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais	
LO/12/11	
Išleidimo data: Atnaujinta:	2011-08-30 2021-07-30
Red. Nr. 6	

- 12.6. Endokrininę sistemą ardančios :** Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagal sudarytą sąrašą pokštas. 59 sek. 1, turintis savybių, trikdančių sistemos funkcionavimą hormoninis.
- 12.1. Kitas nepageidaujamas poveikis:** Produktas neturi ozono sluoksniui pavojingų medžiagų.

13 Skyrius **ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Dėmesio: Tuščiose talpyklose gali būti degių produktų likučių. Tuščių talpyklų negalima suvirinti, virinti, gręžti, pjaustyti ar deginti, nebent jos būtų tinkamai išvalytos.

13.1. **Atliekų tvarkymo metodai:**

Neišleiskite atliekų į kanalizacijos sistemą, išvenkite paviršiaus ir požeminių vandenių bei dirvožemio užteršimo. Naudokite angliavandeniliams atsparias, uždaras ir paženklintas atliekų talpyklas.

Nenaudotą ar per daug sunadotą (panaudotą) produktą reikia nugabenti į artimiausią alyvos atliekų surinkimo punktą.

Išorinis atliekų naudojimas ir perdirbimas turėtų atitikti galiojančius vietinius ir (arba) nacionalinius teisės aktus. Vienkartinės pakuotės turėtų būti sunaikintos pagal galiojančias pakuočių atliekų tvarkymo taisykles. Tačiau pakartotinio naudojimo pakuotes galima išvalyti ir naudoti iš naujo.

Su šiomis atliekomis elkitės pagal įstatymus.

14 Skyrius **INFORMACIJA APIE TRANSPORTAVIMĄ**

Transporto rūšis: Sausumos transportas (ADR/RID):

JT numeris (JTO numeris): netaikoma

JT teisingas krovinio pavadinimas: netaikoma

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): netaikoma

Pakuotės grupė: netaikoma

Pavojus aplinkai: netaikoma

Specialios atsargumo priemonės naudotojams: netaikoma

Nesupakuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus: netaikoma

15 Skyrius **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 (OL (ES), L396, 2006 m. gruodžio 30 d. bei klaidų ištaisymas OL (ES), L 136, 2007 m. gegužės 29 d.) su vėlesniais pakeitimais.

Saugos duomenų lapas		
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais		
LO/12/11		
Išleidimo data:	2011-08-30	Red. Nr. 6
Atnaujinta:	2021-07-30	

- 15.1.2. 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
- 15.1.3. 2011 m. vasario 25 d. Cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymas 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, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2008-12-31 su vėlesniais pakeitimais).
- 15.1.5. 2012 m. gruodžio 14 d. „Atliekų tvarkymo įstatymas“ (OL 2019 poz. 701 su vėlesniais pakeitimais).
- 15.1.6. 2015 m. spalio 5 d. Ūkio ministro reglamentas dėl išsamaus naudotų alyvų tvarkymo metodo (OL 2015.1694 su pakeitimais).
- 15.1.7. 2018 m. birželio 12 d. šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas „Dėl kenksmingų sveikatai veiksmų darbo aplinkoje koncentracijos ir intensyvumo ribinių verčių nustatymo tvarkos“ (2018 m. Teisės aktų leidinys, 1286 punktas su pakeitimais).
- 15.1.8. Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Mišiniui nėra

16 Skyrius KITA INFORMACIJA

Atnaujinimo sritis: SDS buvo pritaikytas naujam šablonui, atitinkančiam

Reglamentas 2020/878. Atnaujinti 2.2, 2.3, 3.2, 9.1, 11.2, 12.6, 15.1 skyriai. pateikti

Saugos duomenų lapo išdavimas panaikina visus ankstesnius leidimus.

Mišinio klasifikavimas: Atsižvelgiant į pavojų sveikatai ir aplinkai, produktas buvo klasifikuojamas pagal jo sudedamųjų dalių duomenis.

Pagrindinių duomenų, kuriais remiantis buvo parengtas Saugos duomenų lapas (SDL), šaltiniai ir galimybė gauti papildomos informacijos:

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas laikantis REACH reglamente nustatytų principų, naudojant registracijos ir technologinėje dokumentacijoje pateiktą informaciją, remiantis turima literatūros informacija, aprašyta, be kita ko, specialiai įsteigtų tarptautinių organizacijų ir mūsų žiniomis. Fizinių ir cheminių savybių analizė yra nuolatos atliekama „Grupa LOTOS SA“.

Šaltiniai:

[1] Lenkijoje galiojantys cheminių medžiagų ir mišinių reglamentai.

[2] Techninės sąlygos.

[3] Medžiagų saugos duomenų lapai apie pavojingas medžiagas / mišinius ir tuos, kurie nėra klasifikuojami kaip pavojingi.

Santrumpų sąrašas:

=====

Produkto pavadinimas: LOTOS SYNTHETIC PLUS 5W40 Puslapis 11 / 12

Saugos duomenų lapas		
pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pakeitimais		
LO/12/11		
Išleidimo data:	2011-08-30	Red. Nr. 6
Atnaujinta:	2021-07-30	

PBT – (Persistent Bioaccumulable Toxic) - patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos; vPvB (Very Persistent, Very Bioaccumulative) - labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos medžiagos; DNEL (Derived No Effect Level) - išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė; PNEC (Predicted No Effect Concentration) – prognozuojama poveikio aplinkai neigiamo nedaranti koncentracija; DLK – didžiausia leistina koncentracija; DLMK– didžiausia leistina momentinė koncentracija; DLRK – didžiausia leistina ribinė koncentracija; Skin Irrit. 2 - Odos ėsdinimas / dirginimas, pavojingumo kategorija 2; Eye Dam. 1 - Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas, pavojingumo kategorija 1; Aquatic Chronic 2 - Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus, kategorija 2; Aquatic Chronic 4 - Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus, kategorija 4; Skin Sens. 1B - Odos dirginimas, pavojingumo kategorija 1B; STOT RE 2 - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, pavojingumo kategorija 2; Asp. Tox. 1 - Aspiracijos pavojus, pavojingumo kategorija 1; H315 - Dirgina odą.; H318 - Sukelia rimtus akių pažeidimus.; H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.; H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.; H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.; H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.; H304 - Gali būti mirtinas prarijus ir patekus į kvėpavimo takus.;

PAREIŠKIMAS

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija rodo mūsų žinių būklę duomenų lapo išdavimo dieną. Norime nurodyti tolesniems Vartotojams ir Platintojams, kad mes neatsakome už bet kokią netinkamą mūsų produkto naudojimą kitaip, nei rekomenduojame mes. Sveikatos ir saugos atsargumo priemonės ir patarimai aplinkos apsaugos klausimais, įtraukti į šį lapą, neturi būti tinkami visiems asmenims ar situacijoms. Pareiškėjas yra įpareigotas įvertinti ir naudoti aprašytą produktą saugiai ir laikantis visų galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų. Šiame lape išvardytos nuostatos jokių būdu neatleidžia Vartotojo nuo nuostatų, susijusių su jo veikla.

Šis dokumentas parengtas „Grupa LOTOS SA“

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS TURI BŪTI IŠ KARTO PERDUOTAS Į TIEKIMO GRANDINĖS
APAČIĄ**