



SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 32897

LHM PLUS

Ankstesnės versijos data: 2017-05-24

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	LHM PLUS
Numeris	529
Medžiaga/mišinys	Mišinys

1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Nustatyti naudojimo būdai Hidraulinė alyva, Stabdžių skystis.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***

Dėl papildomos informacijos kreiptis:

Kontaktinis asmuo, atstovas A - Techninis skyrius - Automobilių tepalai – tel. (+4822) 481 93 75, Pramoniniai tepalai – tel. (+4822) 481 93 53, Darbo valandos: 8.30 -16.30; HSEQ tel. (+4822) 481 93 87, Darbo valandos: 9-17

Elektroninio pašto adresas B - HSE***
A - ms.pl_reach@total.com
B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: +44 1235 239670
Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

2 skirsnį: GALIMI PAVOJAI



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 ***

*Dėl pilno H teiginų teksto, kuris nurodytas šiame skyriuje, žiūrėkite skyrių 2.2.****

Klasifikacija

Šis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamas kaip pavojingas***

Plaučių pakenkimas prarijus - 1 kategorija*** - (H304)***

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - 3 kategorija*** - (H412)***

2.2. Ženklavimo elementai

Žymima etiketėmis pagal: **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008*****

Sudėtyje turi Angliavandeniliai, C13 - C16 , n -alkanų junginiai, izoalkanai cikliški, < 0,03 % aromatinių medžiagų, Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai, gazoliai (nafta), hidrodesulfuruoti



Signalinis žodis

PAVOJINGA***

Pavojaus teiginiai ***

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus***

Atsargumo frazės

P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P301 + P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P331 - NESKATINTI vėmimo

P501 - Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų šalinimo vietoje***

2.3. Kiti pavojai

Fizinės ir cheminės savybės Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.***

Poveikio aplinkai savybės Produktas gali suformuoti naftos plėvelę vandens paviršiuje, ir dėl to gali sustoti deguonies apytaka.***

3 skirsnį: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Versija EUPL

SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

3.2. Mišinys***

Cheminė prigimtis Pavojingi komponentai

 Mineralinis aliejus iš naftos.***

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai***	265-158-7***	01-2119487077-29	64742-55-8	40-<50	Asp. Tox. 1 (H304)
Angliavandeniliai, C13 - C16, n-alkanų junginiai, izoalkanai cikliški, < 0,03 % aromatinių medžiagų***	934-954-2***	01-2119826592-36	^	40-<50	Asp. Tox. 1 (H304)
gazoliai (nafta), hidrodesulfuruoti***	265-182-8***	-	64742-79-6	5-<10	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
2,6-di-tret-butilfenolis***	204-884-0***	01-2119490822-33	128-39-2	0.25-<1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Acute M factor = 1
tri(fenilmetil)fosfatas***	215-548-8***	01-2119531335-46	1330-78-5	0.1-<0.25	Repr. 2 (H361fd) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1
fenolis, dodecil-,šakotasis***	310-154-3***	01-2119513207-49	121158-58-5	0.025-<0.1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Skin Irrit. 1C (H314) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10***
Naftalenas***	202-049-5***	-	91-20-3	<0.01	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1

Papildomos pastabos

Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346.***

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 skirsnį: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

RIMTO AR NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.***

Patekimas į akis

Nedelsiant skalauti dideliu vandens kiekiu. Po pirmojo skalavimo išsiimti kontaktinius lęšius ir dar skalauti mažiausiai 15 minučių. Plaunant akys turi būti plačiai atmerktos.***



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

Kontaktas su oda	Nedelsiant plauti dideliu vandens kiekiu su muilu, taip pat nuimti visus užterštus drabužius ir avalynę. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Aukšto slėgio srovė gali pažeisti odą. Nukentėjusijį nedelsiant nuvežti į ligoninę.***
Įkvėpimas	Išneškite nukentėjusį (-iąją) į gryną orą ir palikite ramiai gulėti tokioje padėtyje, kad jam (jai) nebūtų sunku kvėpuoti. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.***
Nurijimas	Burną išplaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą. Nenuryti. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.***
Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga	Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos. Jeigu nukentėjęs asmuo prarijo arba įkvėpė medžiagos, nenaudokite gaivinimo burna į burną metodo. Dirbtinį kvėpavimą atlikite kišenine kauke su vienakrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu medicininio kvėpavimo prietaisu.***

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Patekimas į akis	Not classified based on available data.***
Kontaktas su oda	Not classified based on available data. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.***
Įkvėpimas	Not classified based on available data. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.***
Nurijimas	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Jei būtų praryta netyčia, produktas gali patekti į plaučius dėl jo žemo klampumo ir dėl to gali greitai atsirasti labai sunkūs kvėpavimo sistemos pakitimai (medicininė apžvalga per 48 valandas).***

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

Įspėjimai gydytojui	Simptominis gydymas.
---------------------	----------------------

5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Anglies dioksidas (CO ₂). ABC milteliai. Putos. Vandens pūslai arba migla.***
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs pavojai	Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Šios medžiagos gali būti labai pavojingos, jeigu jomis kvėpuojama uždaroje patalpose arba jų koncentracija yra aukšta. Tarp degant susidarantių medžiagų yra sieros oksidai (SO ₂ ir SO ₃) ir vandenilio sulfidas H ₂ S. Merkaptanai, azoto oksidai (NO _x). Fosforo oksidai.***
--------------------------	--

Versija EUPL

SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.***

Kita informacija Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens pusralais. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 skirsnį: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Bendroji informacija Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs. Naudokite asmeninę apsaugos įrangą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.***

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Bendroji informacija Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugoti, kad nepatektų į vandentakius, nutekamuosius vamzdžius, rūsius ar uždaras patalpas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti informuotos vietinės valdžios institucijos.***

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo metodai Norint surinkti didelį išsipykusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis. Jei reikėtų, apkaskite produktą sausa žeme, smėliu ar panašiomis nedegiomis medžiagomis.***

Valymo procedūras Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietos taisykles. Atvejais, kada būtų užteršta dirva, pašalinkite užterštą dirvą perdirbimui arba išmetimui, vadovaudamiesi vietos reikalavimais.***

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos.

Atliekų apdorojimas Žr. skyrių 13.

7 skirsnį: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Saugoti, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.***

Gaisro ir sprogo prevencija Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatinių išskrovų. Talpas, rezervuarus ir perdavimo (priėmimo) įrangą įžeminkite /įjunkite i vienodo potencialo grandinę.***

Higienos priemonės Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Reguliariai valykite įrangą, darbo aplinką ir drabužius. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų, tirpiklių ir degalų. Nesišluostykite rankų gaminiu užterštais

Versija EUPL

SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

skudurais. Nedėkite gaminiu užterštų skudurų į darbo aprangos kišenes.***

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Laikyti pakraščio zonose. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Geriausia laikyti originalioje talpoje, antraip privalu ant naujos talpos perkelti visą saugos etiketėje esančią informaciją. Draudžiama nuo talpų (netgi tuščių) nuplėšti apie pavojų įspėjančias etiketes. Instaliuokite įrangą tam, kad būtų išvengta netyčinio gaminio išsiliejimo (pvz., sugedus tarpikliui) ant įkautusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti kambario temperatūroje. Saugoti nuo drėgmės.***

Vengtinios medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.***

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai)

Please refer to Technical Data Sheet for further information.***

8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Ekspozicijos ribos

 Mineralinės alyvos rūkas:
 USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (labai rafinuotas)
 Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais***

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Lenkija	Estija	Latvija	Lietuva
Naftalenas*** 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ ***	NDS 20 mg/m ³ NDSch STEL 50 mg/m ³ ***	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ ***	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ ***	Kancerogenas IPRD(TWA)10ppm IPRD(TWA)50mg/m ³ ** *

Paaiškinimas

Žr. skyrių 16

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

DNEL Darbininkas (pramonės darbininkas / specialistas)***

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai*** 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
gazoliai (nafta), hidrodesulfuruoti*** 64742-79-6	5000 mg/m ³ /15 min [aerosol]		2.9 mg/kg/8h (dermal) 16 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)	
2,6-di-tret-butilfenolis*** 128-39-2			2.77 mg/kg bw/day Dermal 19.6 mg/m ³ Inhalation	
tri(fenilmetil)fosfatas***	1.11 mg/m ³ Inhalation	16 mg/cm ² Dermal	0.47 mg/m ³ Inhalation	

Versija EUPL

SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

1330-78-5	74 mg/kg/bw Dermal		3.33 mg/kg/bw Dermal	
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal		0.25 mg/kg bw/day Dermal	
Naftalenas*** 91-20-3	44.18 mg/m ³ Inhalation		1.7621 mg/m ³ Inhalation	25 mg/m ³ Inhalation
			25 mg/m ³ Inhalation 3.57 mg/kg Dermal	

DNEL Vartotojai***

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai*** 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
gazoliai (nafta), hidrodesulfuruoti*** 64742-79-6	3000 mg/m ³ /15 min (aerosol - inhalation)		1.3 mg/kg/8h (dermal) 4.8 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)	
2,6-di-tret-butilfenolis*** 128-39-2			1.67 mg/kg bw/day Oral 5.8 mg/m ³ Inhalation	
tri(fenilmetil)fosfatas*** 1330-78-5	37 mg/kg/bw Dermal 0.28 mg/m ³ Inhalation 157.5 mg/kg/bw Oral	8 mg/cm ² Dermal	1.67 mg/kg/bw Dermal 0.06 mg/m ³ Inhalation 0.03 mg/cm ² Oral	
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m ³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC)

Cheminis pavadinimas	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
2,6-di-tret-butilfenolis*** 128-39-2	0.00045 mg/l fw 0.000045 mg/l mw 0.0045 mg/l or	0.196 mg/kg dw fw 0.0196 mg/kg dw mw	0.0389 mg/kg dw		10 mg/l	
tri(fenilmetil)fosfatas*** 1330-78-5	0.000146 mg/l fw 0.0000146 mg/l mw 0.00146 mg/l or	0.0404 mg/kg dw fw 0.00404 mg/kg dw mw	0.00000317 mg/kg dw		100 mg/l	0.67 mg/kg
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food
Naftalenas*** 91-20-3	0.0024 mg/l fw 0.0024 mg/l mw 0.020 mg/l or	0.0672 mg/kg dw fw 0.0672 mg/kg dw mw	0.0533 mg/kg dw		2.9 mg/l	

8.2. Poveikio kontrolė

Poveikio darbe kontrolės priemonės

Inžinerinės priemonės

Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Dirbdami uždaroje vietoje

Versija EUPL



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

(rezervuaroose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.***

Asmeninės apsaugos priemonės

Bendroji informacija

Prieš naudojant asmenines apsaugos priemones, privalo įdiegti ir naudoti apsauginius inžinerinius sprendimus. Rekomendacijos dėl asmeninių apsaugos priemonių (AAP) taikomos gaminiui, KOKS JIS BUVO PRISTATYTAS. Jei naudojate mišinius arba formuluotes, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų AAP tiekėjus.***

Kvėpavimo organų apsauga

Nėra, esant normalioms vartojimo sąlygoms. Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtiniais filtrais garams/smulkiosioms dalelėms (EN 14387). A/P2 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.***

Akių apsauga

Jei tikėtini tiškaliai dėvėti: Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose. EN 166.***

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis. 4/6 tipas.***

Rankų apsauga

Angliavandeniliams atsparios pirštinės. Fluorinta guma. Butadiennitrilinis kaučiukas. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mėvėti pirštines, atitinkančias EN 420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasiskverbimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.***

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji informacija

Neleidžiamas produkto pateikimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

9 skirsnį: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Spalva

Agregatinė būseną @20°C

Kvapap

Kvapo atsiradimo slenkstis

skaidrus***

Fluorescencinė geltonai žalia***

skystas***

būdingas***

Informacijos neturima***

Savybė

pH

Lydomosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas

Vertės

Pastabos

Netaikomas***

Informacijos neturima***

Metodas



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas		Informacijos neturima***	
Pliūpsnio temperatūra ***	105*** °C*** 221*** °F***		ASTM D 93*** ASTM D 93***
Garavimo greitis Užsidegimo ore ribos		Informacijos neturima*** ***	
viršutinis *** Apatinė ***		Informacijos neturima*** Informacijos neturima***	*** ***
Garų slėgis Garų tankis		Informacijos neturima*** Informacijos neturima***	*** ***
Santykinis tankis ***	*** 0.842*** _*** 0.852***	@ 15 °C ***	ISO 12185 ***
Tankis	842*** - *** 852*** kg/m ³ ***	@ 15 °C***	ISO 12185***
Tirpumas vandenyje Tirpumas kituose tirpikliuose logPow		Netirpus*** Informacijos neturima*** Informacijos neturima***	
Savaiminio užsidegimo temperatūra Skilimo temperatūra Kinematinė klampa ***	*** 17*** _*** 19*** mm ² /s*** Nesprogi***	Informacijos neturima*** Informacijos neturima*** @ 40 °C ***	ISO 3104 ***
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Oksidacinės savybės Pavojingų reakcijų galimybė	Netaikomas*** Nėra įprastinio apdorojimo metu***		

9.2. Kita informacija

Užšalimo temperatūra	Informacijos neturima
***	***

10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS10.1. Reaktingumas

Bendroji informacija Nėra įprastinio apdorojimo metu.***

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.***

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikykite atokiau

Versija EUPL

SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

nuo karėcio ir kibirkėciu.***

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Stiprūs oksidatoriai.***

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehidai, ir suodžiai. Tarp degant susidarantių medžiagų yra sieros oksidai (SO₂ ir SO₃) ir vandenilio sulfidas H₂S. Merkantantai. azoto oksidai (NO_x). Fosforo oksidai.***

11 skirsnį: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinius poveikius

Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

- Kontaktas su oda** . Not classified based on available data. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.***
- Patekimas į akis** . Not classified based on available data.***
- Įkvėpimas** . Not classified based on available data. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.***
- Nurijimas** . Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Jei būtų praryta netyčia, produktas gali patekti į plaučius dėl jo žemo klampumo ir dėl to gali greitai atsirasti labai sunkūs kvėpavimo sistemos pakitimai (medicininė apžvalga per 48 valandas).***

ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos) 10.20*** mg/l***

Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpimas
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Angliavandeniliai, C13 - C16, n -alkanų junginiai, izoalkanai cikliški, < 0,03 % aromatinių medžiagų***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 (24h) > 3160mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5266 mg/m ³ (aerosol) (rat - OECD 403)
gazoliai (nafta), hidrodiesulfuruoti***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) 4.6 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
2,6-di-tret-butilfenolis***	> 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
tri(fenilmetil)fosfatas***	DL50 3700 mg/kg (Rat)	LD50 10000 mg/kg (Rabbit)	LD50 11.1 mg/l
fenolis, dodecil-, šakotasis***	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	
Naftalenas***	LD50 490 mg/kg (Rat)	LD50 2201 mg/kg (Rat)	LD50 (8h) > 500 mg/m ³ (Rat)

Jautrinimą

Jautrinimą Not classified based on available data.***

Specifinis poveikis



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

Kancerogeniškumas Not classified based on available data.***

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
Naftalenas*** 91-20-3	Carc. 2 (H351)***

Mutageniškumas Not classified based on available data.***

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Not classified based on available data.***

Toksiškumas reprodukcijai Not classified based on available data. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.***

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
tri(fenilmetil)fosfatas*** 1330-78-5	Repr. 2 (H361fd)***
fenolis, dodecil-, šakotasis*** 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)***

Kartotinių dozių toksiškumas**Sublėtinis toksiškumas** Not classified based on available data.*****Poveikis tiksliniam organui (STOT)****Poveikis tiksliniam organui (STOT)** Not classified based on available data.***

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis Not classified based on available data.***

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) Not classified based on available data.***

Plaučių pakenkimas prarijus Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Skystis gali patekti į plaučius ir padaryti žalos (cheminis pneumonitas, potencialiai mirtinas).***

Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Dėl ilgalaikio ir pakartotinio poveikio (sąlyčio su užteršta apranga) gali susidaryti būdingi odos pažeidimai (išbėrimas).***

12 skirsnį: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. Toksiškumas**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.***

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija***

Informacijos neturima.***

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros	Toksiškumas daftnijoms ir	Toksiškumas žuvisms	Toksiškumas
----------------------	-------------------	---------------------------	---------------------	-------------

Versija EUPL



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

	dumbliams	kitiems vandens bestuburiams		mikroorganizmams
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai*** 64742-55-8	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Angliavandeniliai, C13 - C16, n -alkanų junginiai, izaroalkanai cikliški, < 0,03 % aromatinių medžiagų*** ^	ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum - ISO 10253)	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus - OECD 203)	
gazoliai (nafta), hidrodesulfuruoti*** 64742-79-6		EL50 (48h) 7.385 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	LL50 (96h) 21 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
2,6-di-tret-butilfenolis*** 128-39-2	EC50 (72h) 1.2 mg/l	EC50 (48h) = 0.45 mg/L Daphnia magna	LC50(96h) 1 mg/l (fish)	
tri(fenilmetil)fosfatas*** 1330-78-5	EC50 (72h) 0.4 mg/l Desmodesmus subspicatus	LC50 (48h) 0.14 mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 0.6 mg/l	
fenolis, dodecil-, šakotasis*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	
Naftalenas*** 91-20-3		LC50 (48h) = 2.16 mg/L Daphnia magna EC50 (48h) = 1.96 mg/L Daphnia magna Flow through EC50 (48h) 1.09 - 3.4 mg/L Daphnia magna Static	LC50 (96h) = 1.6 mg/L Oncorhynchus mykiss (flow-through) LC50 (96h) 5.74-6.44 mg/L Pimephales promelas (flow-through) LC50 (96h) 0.91-2.82 mg/L Oncorhynchus mykiss (static) LC50 (96h) = 1.99 mg/L Pimephales promelas (static) LC50 (96h) = 31.0265 mg/L Lepomis macrochirus (static)	EC50 = 0.93 mg/L 30 min EC50 > 20 mg/L 18 h

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.***

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvisms	Toksiškumas mikroorganizmams
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai*** 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Angliavandeniliai, C13 - C16, n -alkanų junginiai, izaroalkanai cikliški, < 0,03 % aromatinių medžiagų*** ^		NOELR (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOELR (28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
gazoliai (nafta), hidrodesulfuruoti*** 64742-79-6		NOEL (21d) 0.163 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)		
2,6-di-tret-butilfenolis*** 128-39-2			NOEC (28d) 0.3 mg/l (fish)	
tri(fenilmetil)fosfatas*** 1330-78-5			NOEC (28d) 0.01 mg/l Oncorhynchus mykiss	

Versija EUPL



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		
---	--	--	--

Poveikis sausumos organizmams

Informacijos neturima.***

12.2. Patvarumas ir skaidomumas**Bendroji informacija**

Informacijos neturima.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas**Produkto informacija**

Informacijos neturima.***

logPow**Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

Informacijos neturima***

Cheminis pavadinimas	log Pow
2,6-di-tret-butilfenolis*** - 128-39-2	4.48
tri(fenilmetil)fosfatas*** - 1330-78-5	5.93
fenolis, dodecil-,šakotasis*** - 121158-58-5	7.14
Naftalenas*** - 91-20-3	3.3

12.4. Mobilumas dirvožemyje**Dirvožemis**

Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminy yra mažai mobilus dirvoje.***

Oras

Ribotas išgaravimas.***

Vanduo

Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.***

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT ir vPvB vertinimas**

Informacijos neturima.***

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**Bendroji informacija**

Informacijos neturima.***

13 skirsnį: ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų**

Neturi patekti į aplinką. Neišleisti į kanalizaciją. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti pagal vietines taisykles. Jeigu įmanoma, pirmenybė teikiama perdirbimui, o ne išmetimui ar deginimui.***

Užterštos pakuotės

Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

tvarkymo vietą.***

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.

Pagal Europos atliekų katalogą atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 01 10.***

Kita informacija

Refer to section 8 for safety and protective measures for disposal personnel.***

14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄADR/RID

Nereglamentuojama

IMDG/IMO

Nereglamentuojama

ICAO/IATA

Nereglamentuojama

ADN

JT/ID Nr

ID9006***

Teisingas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.***

Pavojingumo klasė

9***

Pavojingumo ženklavimas

none***

Apibūdinimas

ID9006, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., 9 (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized)***

Reikalavimai įrangai

PP***

15 skirsnį: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Europos Sąjunga****Išsamesnė informacija**

Informacijos neturima***

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas

Informacijos neturima***

15.3. Nacionalinė teisinė reglamentacijaLenkija

• Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribinių dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

•



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

Estija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

Latvija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

Lietuva

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)
LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)
LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr.71-2699)
LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)
Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

16 skirsnį: KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas

H302 - Kenksminga prarijus

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H315 - Dirgina odą

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H332 - Kenksminga įkvėpus

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį

H360F - Gali pakenkti vaisingumui

H361fd - Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus***

Santrumpų, akronimų

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija

bw = body weight = kūno svoris

bw/day = body weight/day = kūno svoris/diena

EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektinė koncentracija siejama su x proc. atsaku

GLP = Good Laboratory Practice = Gera laboratorinė praktika

IARC = International Agency for Research of Cancer = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Versija EUPL



SDL # : 32897

LHM PLUS

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Versija 4.01

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letaalne kontsentratsioon - kemikaali kontsentratsioon õhus või kemikaali sisaldus vees, mis põhjustab surma 50% (pooltel) katseloomadel

LD50 = 50% Lethal Dose = 50 proc. - mirtina dozė - cheminis kiekis, kuris sukelia mirtį 50 proc. (pusei) bandomųjų gyvūnų, jeigu teikiamas iš karto

LL = Lethal Loading = mirtina apkrova

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Pastebimo kenksmingo efekto lygmens nėra

NOEC = No Observed Effect Concentration = Pastebimos efektinės koncentracijos nėra

NOEL = No Observed Effect Level = Pastebimo efekto lygmens nėra

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Saugos ir sveikatos darbe administracija

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, reakcijos produktų kompleksas ar biologinė medžiaga

DNEL = Derived No Effect Concentration = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prognozuojama neveiki koncentracija

dw = dry weight = sauso svorio

fw = fresh water = gėlo vandens

mw = marine water = jūros vandens

or = occasional release = atsitiktinis išskyrimas

Paaiškinimas Skyrius 8

TWA = Time weighted average = Svertinis vidurkis

STEL = Short Term Exposure Limit = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

PEL = Permissible exposure limit = Leidžiama poveikio ribinė vertė

REL = Recommended exposure limit = Rekomenduojama poveikio ribinė vertė

TLV = Threshold Limit Values = Ribinės limito vertės

+	Alergenas	*	Nuoroda "Oda"
**	Pavojaus žymuo	C:	Kancerogenas
M:	Mutagenas	R:	Toksiška reprodukcijai

Peržiūrėta data: 2017-11-03

Pranešimas apie peržiūrėjimą *** Pažymi atnaujintą skyrių.

Šie saugos duomenų lapai atitinka reikalavimus, nustatytus reglamente (EB) Nr. 1907/2006

Šie saugos duomenys tarnauja kaip techninių produkto lapų papildymas, tačiau jų nepakeičia. Čia pateikta informacija yra sudaryta sąžiningumo principu ir siekiant viso įmanomo tikslumo pagal esamus duomenis, kurie nurodyti aukščiau.

Naudotojas supranta, kad šio produkto naudojimas tikslais, kuriems jis nėra skirtas, yra susijęs su potencialia rizika. Čia pateikta informacija jokiais būdais neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės tinkamai jį naudoti ir laikytis visų galiojančių reikalavimų. Naudotojas prisiima išskirtinę atsakomybę dėl atsargumo priemonių, kurios būtinos naudojantis šiuo produktu. Reguliaciniai čia esantys tekstai skirti padėti naudotojui vykdyti savo įsipareigojimus. Šis sąrašas negali būti laikomas pilnu ir visą apimančiu. Naudotojas pats prisiima atsakomybę užtikrinti visų paminėtų įsipareigojimų laikymąsi.

Saugos duomenų lapo pabaiga