

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)



1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : FORK OIL EXP M/H 15W

Produkto kodas : 31500

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

alyva motociklų šakėms

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojo registruotas pavadinimas : MOTUL

Adresas : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefonas : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. 79: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Pagalbos telefono numeris : +44 (0) 1235 239 670.

Bendrovė/organizacija: ORFILA.

Kiti pagalbos telefono numeriai

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Lithuania :+370 (85) 2362052

24 hours a day, 7 days a week

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 3 kategorija (Aquatic Chronic 3, H412).

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. šioje svetainėje pateiktas rekomendacijas dėl kitų produktų.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Papildomos etiketės :

Pavojingumo frazės :

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės - Bendrosios :

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

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės - Prevencinės :

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atsargumo frazės - Šalinimas :

P501 Turinį/pakuotę išmesti laikantis vietos/regiono/šalies/tarptautinių teisės aktų nuostatų.

2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra 'Ištin pavojingų medžiagų' (SVHC) $\geq 0,1$ %, kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57-ą straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mišinys neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB mišiniams pagal REACH (EB) reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Mišinyje nėra $\geq 0,1$ % medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 išdėstytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Sudėtis :

Identifikacija	(EB) 1272/2008	Pastaba	%
CAS: 64742-57-0		L	25 \leq x % < 50
EC: 265-160-8			
REACH: 01-2119489287-22-0004			
RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED			

CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		L	10 ≤ x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 ≤ x % < 10
CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 ≤ x % < 1
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 ≤ x % < 1
CAS: 34140-91-5 EC: 251-846-4 REACH: 01-2119974119-29-0000 OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3 -DIAMINE	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 ≤ x % < 1

**Konkrečios leidžiamosios koncentracijos:**

Identifikacija	Konkrečios leidžiamosios koncentracijos	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		įkvėpus: ATE = 5.53 mg/l 4h (rūkas, dulksna)

**Informacija apie sudedamąsias dalis :**

(Pilnas tekstas H-frazių: žr. 16 skyrių)

Pastaba L: Klasifikacija pagal kancerogeniškumą netaikoma, nes medžiagoje yra mažiau kaip 3 % dimetilo sulfoksido ekstrakto (DMSO), išmatuoto taikant metodą IP 346.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖSKai kyla abejonių ar simptomai neišnyksta, visuomet kviešti gydytoją.
NIEKADA nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Įkvėpus :

Išneškite nukentėjusį į šviežią orą. Jei simptomai nepraeina, skambinkite gydytojui.

Blyksnio ar sąlyčio su akimis atveju :

Nedelsiant plaukite dideliu vandens kiekiu, įskaitant vietas po akių vokais.

Blyksnio ar sąlyčio su oda atveju :

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.

Nedelsiant nusiprauskite dideliu kiekiu vandens su muilu.

Prarijus :

Kreiptis į gydytojus ir parodyti šią etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegi.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Sausa priemonė, putos, anglies dvideginis

Netinkamos gesinimo priemonės

Didelio spaudimo vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

Neįkvėpti dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos :

- anglies monoksidas (CO)

- anglies dioksidas (CO₂)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Duomenų nėra

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Imtis saugumo priemonių, išvardintų 7 ir 8 skyriuose.

Dėl išsiliejusio produkto paviršiai gali tapti slidūs.

Gaisrininkams

Gaisrininkai turi naudotis tinkamomis asmens saugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejusį preparatą surinkti ir susemti nedegių absorbuojančių medžiagų (smėlio, žemės, vermikulito, diatomitinės žemės) pagalba į atliekoms skirtus indus.

Pasirūpinti, kad medžiagos nepatektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Geriau valyti valikliu, vengti tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Po darbo būtinai plauti rankas.

Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti.

Do not swallow

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

Priešgaisrinė apsauga :

Neleisti įeiti pašalininiams asmenims.

Užtikrinkite visas atsargumo priemones nuo statinių krūvių tinkamai įžemindami įrangą.

Nerūkyti.

Rekomenduojama įranga ir priemonės :

Apie asmens saugą žr. 8 skyrių.

Laikytis etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir darbo saugos reikalavimų.

Užtikrinkite gerą ventiliaciją darbo vietoje.

Draudžiama įranga ir priemonės :

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

Neįkvėpti dūmų, garų, aerosoli

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti temperatūroje nuo +5°C iki +40°C sausoje gerai vėdinamoje vietoje.

Naudokite tik angliavandeniams atsparias talpas, jungtis ir vamzdžius.

Sandėliavimas

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Pakuotės

Visada laikyti gamintojo numatytoje pakuotėje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Duomenų nėra

Išvestinė neturinti poveikio dozė (DNEL) arba išvestinė minimalaus poveikio dozė (DMEL):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Galutinis naudojimas:

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

Darbuotojai.

Patekus ant odos.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

Įkvėpus.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

19.6 mg de substance/m3

Galutinis naudojimas:

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

Vartotojai.

Patekus ant odos.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

Įkvėpus.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

19.6 mg de substance/m3

Galutinis naudojimas:

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

Poveikis žmogui per aplinką.

Įkvėpus.

Sisteminis ilgalaikis poveikis.

5.8 mg de substance/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Galutinis naudojimas:

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DMEL :

Darbuotojai.

Įkvėpus.

Vietinis ilgalaikis poveikis.

0.38 mg de substance/m3

Numatyta neturinti poveikio koncentracija (PNEC):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Aplinkos sritis:

PNEC :

Žemė.

38.9 µg/kg

Aplinkos sritis:

PNEC :

Gėlas vanduo.

0.45 µg/l

Aplinkos sritis:

PNEC :

Jūros vanduo.

0.045 µg/l

Aplinkos sritis: PNEC :	Nereguliariai išpilamas vanduo. 4.5 µg/l
Aplinkos sritis: PNEC :	Gėlo vandens sąnašos. 0.196 mg/kg
Aplinkos sritis: PNEC :	Jūros vandens sąnašos. 0.0196 mg/kg
Aplinkos sritis: PNEC :	Panaudoto vandens perdirbimo gamykla. 10 mg/l
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3) Aplinkos sritis: PNEC :	Žemė. 10 mg/kg
Aplinkos sritis: PNEC :	Gėlas vanduo. 0.00026 mg/l
Aplinkos sritis: PNEC :	Jūros vanduo. 0.00026 mg/l
Aplinkos sritis: PNEC :	Nereguliariai išpilamas vanduo. 0.55 mg/l
Aplinkos sritis: PNEC :	Gėlo vandens sąnašos. 0.1794 mg/kg
Aplinkos sritis: PNEC :	Jūros vandens sąnašos. 0.01794 mg/kg



8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Tinkami techniniai tikrinimai

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją, jei įmanoma, naudokite ventiliacinius propelerius darbo vietose ir atitinkamas bendras ištraukimo priemones. personalas turi dėvėti reguliariai skalbiami



Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos įranga

Naudoti asmens apsaugos įrangą, kuri yra švari ir buvo tinkamai prižiūrima.

Asmens apsaugos įrangą laikyti švarioje vietoje, atokiai nuo darbo zonos.

Niekada nevalgyti, negerti ir nerūkyti naudojant. Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti. Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždaroje patalpose.

- Akių / veido apsauga

Vengti patekimo į akis.

Naudoti akių apsaugos priemones apsaugančias nuo skysčio pliūpsnių

Prieš darbą reikia užsidėti apsauginius akinius pagal standartą EN 166.



- Rankų apsauga

Naudoti tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminėms medžiagoms pagal standartą EN ISO 374-1.

Pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į naudojimo būdą ir darbo trukmę darbo stotyje.

Apsaugines pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į jų tinkamumą konkrečioje darbo stotyje: kitus cheminius produktus, su kuriais galima susidurti, reikiamas fizinės apsaugos priemones (apsauga nuo įplovimo, pradūrimo, karščio), reikiamą veiksmų laisvės lygį.

Rekomenduojamų pirštinių tipai :

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

- Kūno apsauga

Darbuotojų vilkima darbinė apranga turi būti reguliariai skalbiama.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas užterštas kūno dalis.

- Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo aparatai tik kada aerosolis arba purškalai susiformuoja.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

 **9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes** **Fizinė būseną**

Būsena :	skystis
----------	---------

 **Spalva**

spalva	gintarinė
--------	-----------

 **Kvapą**

Kvapo slenkstis :	nenustatytas.
-------------------	---------------

 **Lydimosi temperatūra**

Lydimosi taškas/lydimosi diapazonas :	netaikomas.
---------------------------------------	-------------

 **Užšalimo temperatūra**

Užšalimo temperatūra / užšalimo diapazonas :	nenustatytas.
--	---------------

 **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Virimo taškas/virimo intervalas :	netaikomas
-----------------------------------	------------

 **Degumas**

Degumas (kietas kūnas, dujos) :	nenustatytas.
---------------------------------	---------------

 **Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos**

Sprogumas, žemutinė sproguomo riba (%) :	nenustatytas.
--	---------------

Sprogumas, žemutinė sproguomo riba (%) :	nenustatytas.
--	---------------

 **Pliūpsnio temperatūra**

Pliūpsnio taško intervalas :	PT > 100 °C.
------------------------------	--------------

 **Savaiminio užsidegimo temperatūra**

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra :	netaikoma.
--	------------

 **Skilimo temperatūra**

Skilimo taškas/skilimo diapazonas :	netaikomas.
-------------------------------------	-------------

 **pH**

PH (vadeninis tirpalas):	nenustatytas.
--------------------------	---------------

pH :	netaikomas
------	------------

 **Kinematinė klampa**

Klampumas :	58.0 mm ² /s @ 40°C
-------------	--------------------------------

 **Tirpumas**

Tirpumas vandenyje :	Netirpus.
----------------------	-----------


Tirpumas riebaluose :	nenustatytas.
-----------------------	---------------

 **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)**

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo :	nenustatytas.
--	---------------

 **Garų slėgis**

Garų slėgis (50°C) :	netaikomas
----------------------	------------

 **Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Tankis :	< 1
----------	-----

 **Santykinis garų tankis**

Garų tankis :	nenustatytas.
---------------	---------------

 **9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

 **9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases**

Duomenų nėra

 **9.2.2. Kitos saugos charakteristikos**

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS **10.1. Reaktyvumas**

Duomenų nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovo ir sandėliavimo sąlygomis, nurodytomis 7 skyriuje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra

 **10.4. Vengtinios sąlygos**

Saugokite nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.

Užtikrinkite atsargumo priemones nuo statinių krūvių.



10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai

rūgščių



10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl šiluminio skilimo gali išsiskirti / susidaryti :

- anglies monoksidas (CO)

- anglies dioksidas (CO₂)

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA



11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Duomenų nėra

11.1.1. Medžiagos



Ūmus toksiškumas :

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Patekimas prarijus :

DL50 >= 2000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë?)

Patekimas per odą :

DL50 > 2000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Patekimas prarijus :

DL50 > 5000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

Patekimas per odą :

DL50 > 5000 mg/kg

Rūšis : triušis

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Patekimas prarijus :

300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Patekimas prarijus :

DL50 > 5000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Patekimas per odą :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Rūšis : triušis

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Patekimas įkvėpus (dulkės / rūkas) :

CL50 = 5.53 mg/l

Rūšis : žiurkė

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Poveikio trukmė : 4 h

11.1.2. Mišinys

Odos ėsdinimas / odos dirginimas :

Pakartotinis arba ilgas kontaktas su preparatu gali sukelti natūralių riebalų pašalinimą nuo odos, dėl ko gali atsirasti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija pro odą.

Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas:

Nedidelis akių sudirginimas

Pavojus įkvėpus :

Dūmų įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo sistemos sudirginimą labai jautriems asmenims.

Gali pažeisti plaučius prarijus.



11.2. Informacija apie kitus pavojus

 **IARC (Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros) monografija (-os) :**

CAS 140-88-5 : IARC Grupė 2B : Agentas yra galbūt kancerogeniškas žmonėms.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

12.1. Toksiškumas**12.1.1. Medžiagos**

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Toksiškumas žuvims :

0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l

Koeficientas M = 10

Rūšis : Pimephales promelas

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiškumas vėžiagyviams :

0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l

Koeficientas M = 10

Rūšis : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksiškumas dumbliams :

0,01 < CEr50 <= 0,1 mg/l

Koeficientas M = 10

Rūšis : Desmodesmus subspicatus

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Toksiškumas žuvims :

CL50 = 0.13 mg/l

Koeficientas M = 10

Rūšis : Danio rerio

Poveikio trukmė : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiškumas vėžiagyviams :

CE50 = 0.14 mg/l

Rūšis : Daphnia magna

Poveikio trukmė : 48 h

Toksiškumas dumbliams :

CEr50 = 0.041 mg/l

Rūšis : Pseudokirchnerella subcapitata

Poveikio trukmė : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Toksiškumas žuvims :

CL50 >= 1.4 mg/l

Poveikio trukmė : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l

Poveikio trukmė : 14 jours

Toksiškumas vėžiagyviams :

CE50 = 0.45 mg/l

Rūšis : Daphnia magna

Poveikio trukmė : 48 h

Toksiškumas dumbliams :

CEr50 = 1.2 mg/l

Poveikio trukmė : 72 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toksiškumas žuvims :

CL50 > 100 mg/l

Poveikio trukmė : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksiškumas vėžiagyviams :

CE50 > 10000 mg/l

Poveikio trukmė : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l
Poveikio trukmė : 21 jours
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toksiškumas dumbliams : CER50 >= 100 mg/l
Poveikio trukmė : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)



12.1.2. Mišiniai

Toksiškumas žuvisms : Kenksmingas.
10 < CL50 <= 100 mg/



12.2. Patvarumas ir skaidumas

12.2.1. Medžiagos

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)
Biologinis skaidumas : Greitai skaidoma.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)
Biologinis skaidumas : duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Biologinis skaidumas : Greitai skaidoma.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Biologinis skaidumas : duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)
Biologinis skaidumas : Negreitai skaidoma.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)
Biologinis skaidumas : duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.



12.2.2. Mišiniai

Biologinis skaidymas : Nėra informacijos apie skaidymą, mišinys nėra laikomas sparčiai skaidžiu.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas



12.3.1. Medžiagos

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Biologinis kaupimasis : BCF >= 500.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra labai mobilus dirvoje.
netirpsta vandenyje, produktas plinta per paviršių

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra



12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra



12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neišmeskite produkto natūralioje aplinkoje, į nuotėkų ar paviršiaus vandenį.



Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : labai pavojinga vandeniui.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tinkamą mišinio ir (arba) jo talpyklos atliekų utilizavimą reikia nustatyti pagal Direktyvą 2008/98/EB.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Atliekos :

Atliekų tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmonių sveikatai, nekenkiant aplinkai ir ypač be rizikos vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams arba gyvūnams.

Perdirbti ar šalinti atliekas pagal veikiančius įstatymus, pageidautina per oficialų atliekų surinkėją ar kompaniją.
Neteršti atliekomis dirvožemio ar vandens, nemesti atliekų į aplinką.

Užterštos pakuotės :

Visiškai ištuštinti pakuotę. Išsaugoti etiketę ant pakuotės.
Atiduoti įgaliotam atliekų tvarkytojui.

 **14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ**

Nebūtinas transporto priemonių klasifikavimas ir kodavimas.

**14.1. JT numeris ar ID numeris**

-

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

-

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

-

**14.4. Pakuotės grupė**

-

**14.5. Pavojus aplinkai**


-

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

-

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

-

 **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****- Su klasifikacija ir etiketėmis susijusi informacija, pateikta 2-ame skyriuje:**

Buvo atsižvelgta į šiuos teisės aktus:

- EB reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 2022/692. (ATP 18)

**- Su pakuote susijusi informacija:**

Mišinio sudėtyje nėra ribojamų medžiagų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Ypatingos nuorodos :

Duomenų nėra

**- Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 3 : labai pavojinga vandeniui.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Nežinodami naudotojo darbo sąlygų, šiame saugos duomenų lape pateikėme informaciją, kurią parengėme remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei bendrijos įstatymais.

Mišinio negalima naudoti kitaip nei nurodyta 1 skyriuje prieš tai negavus rašytinių darbo nurodymų.

Visais atvejais naudotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi teisinių reikalavimų ir vietos įstatymų.

Šiame saugos duomenų lape pateiktą informaciją reikia laikyti su mišiniu susijusių saugos reikalavimų aprašu, o ne jo savybių garantija.

3 skirsnyje paminėtų frazių redakcija (-os) :

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Santrumpos :**

LD50 : Bandomosios medžiagos dozė, lemianti 50% mirtinumą per tam tikrą laikotarpį.

LC50 : Bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.
EC50 : efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
ECr50 : Veiksminga medžiagos koncentracija, dėl kurios 50% sumažėja augimo tempas.
NOEC : Koncentracija be jokio pastebimo poveikio.
REACH : Registracija, vertinimas, autorizacija ir Cheminių medžiagų apribojimas
ATE : Ūmaus toksiškumo įvertis
DNEL : Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
DMEL : Išvestinis minimalaus poveikio lygis
PNEC : Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Prancūzijos profesinių ligų lentelė
TLV : slenkstinė ribinė vertė (poveikis)
AEV : vidutinė poveikio vertė.
ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
IMDG : tarptautiniai jūra gabenami kroviniai.
IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija.
ICAO : Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
RID : Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (pavojus vandeniui klasė).
PBT: tvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška.
vPvB: labai tvari ir labai biologiškai besikaupianti.
SVHC : Kelianti išskirtinai didelį pavojų medžiagos.