

OHUTUSKAART

(REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2020/878)



1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : FORK OIL EXP L 5W
Tootekood : 31300

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

määrdeaine mootorrataste kahvlid

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : MOTUL
Aadress : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Hädaabitelefoninumber : +44 (0) 1235 239 670.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : ORFILA.

1.4.1. Muud hädaabinumbrid

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
Mürgistusteabekeskuse number : (+372) 7943 794
24 hours a day, 7 days a week

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.

Hingamiskahjustused, 1. kategooria (Asp. Tox. 1, H304).
Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 3. kategooria (Aquatic Chronic 3, H412).
See segu ei too kaasa füüsikalist ohtu. Vt teiste käesoleval veebisaidil näidatud toodete kohta käivaid soovitusi.

2.2. Mürgistuselemendid

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.

Ohupiktogramm:



GHS08

Tunnussõna :

ETTEVAATUST

Tootetähised :

EC 276-738-4

EC 265-157-1

Ohulaused :

H304

H412

Üldised hoiatuslaused :

P101

P102

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P273

Hoiatuslaused reageerimise kohta :

P301 + P310

P331

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :

P501

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Vältida sattumist keskkonda.

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 57 klassifitseeritud väga ohtliku ainena (VOA) $\geq 0,1\%$: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Segu ei vasta koostöös määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) lisaga XIII ei PBT ega vBvP omadustega aine kriteeriumitele.

Segu ei sisalda aineid $\geq 0,1\%$, millel on komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2. Segud****Koostis :**

Identifitseerimine	Klassifitseerimine (EÜ) 1272/2008	Märkus	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$25 \leq x \% < 50$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	$25 \leq x \% < 50$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	$2.5 \leq x \% < 10$
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		$0 \leq x \% < 2.5$
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		$0 \leq x \% < 2.5$
CAS: 34140-91-5 EC: 251-846-4 REACH: 01-2119974119-29-0000 OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		$0 \leq x \% < 2.5$

-DIAMINE

Aquatic Acute 1, H400
M Acute = 10

Teave koostisainete kohta :

(H-lauset täielik tekst: vt jaotis 16)

Märkus L: Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kuna see sisaldab vähem kui 3 massiprotsenti dimetüülsulfoksiidi (DMSO), mõõdetuna IP 346 meetodi järgi.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.

Teadvuse kaotanul oksendamist MITTE MINGIL JUHUL esile kutsuda.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Juhul, kui kokkupuude on toimunud sissehingamisel :

Viige ohver värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel kutsuge arst.

Juhul, kui ainet on sattunud silma :

Peske viivitamatult rohke veega, ka silmalaugude alt.

Juhul, kui ainet on sattunud nahale :

Eemaldage koheselt saastunud riietus.

Pesta kohe seebi ja rohke veega maha.

Juhul, kui ainet on neelatud :

Kannatanule suu kaudu mitte midagi manustada.

Pöörduda arsti poole ja näidata talle etiketti.

Kogemata allaneelamise korral mitte lubada juua, mitte esile kutsuda oksendamist, toimetada kannatanu viivitamatult kiirabiga haiglasse. Näidata arstile etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

Mitte-tuleohtlik.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusmeetodid

Kuivaine, vaht, süsinikdioksiid.

Mittesobivad tulekustutusmeetodid

Suur veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põleng moodustab sageli paksu musta suitsu. Kokkupuude põlengul tekkivate laguühenditega on tervisele kahjulik.

Suitsu mitte sisse hingata.

Tulekahju korral võib moodustuda :

- süsinikmonoksiid (CO)

- süsinikdioksiidi (CO₂)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Andmed pole kättesaadavad.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vaata ohutusabinõudeid punktides 7 ja 8.

Lekkinud toode võib muuta pinnad libedaks.

Tuletõrjujate puhul

Tuletõrjujate varustusse peab kuuluma sobiv individuaalne kaitsevarustus (vt punkt 8).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lekkeid ja pihkamisi likvideerida jäätmepeakides mittesüttivate materjalidega, nagu liiv, muld, vermikuliit ja kobediatomiit.

Mitte mingil juhul lasta ainet veetorustikku või veevooluteedesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamisel eelistada puhastusvahendit, lahusteid mitte kasutada.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Hoiustamisruumide kohta käivad nõuded kehtivad kõigi ruumide kohta, kus toimub segu käitlemine.

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pärast käitlemist pesta käed.

Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta.

Do not swallow

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

Kahjutule ennetamine :

Seda segu ei tohi sisse hingata.

Takistada kõrvaliste isikute juurdepääs.

Vältige staatilise elektrilaengu teket, ühendades ja maandades varustust.

Mitte suitsetada!.

Soovitavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.

Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.

Tagage töökohal hea ventilatsioon

Keelatud seadmed ja toimingud :

Alal, kus segu kasutatakse, on keelatud suitsetada, süüa ja juua.

Vältida suitsu/auru/udu sissehingamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke temperatuuril 5°C kuni 40°C kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.

Kasutage ainult süsivesinikekindlaid mahuteid, ühendusi ja torusid.

Hoiustamine

Hoida laste eest.

Isoleerida toidust ja joogist, ka loomasöödast.

Pakend

Alati säilitada mahutis, mille materjal on identne originaalmahutiga.

7.3. Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Andmed pole kättesaadavad.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL, derived no effect level) või tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus (DMEL, derived minimum effect level):

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

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:

Töötajad.

Kokkupuude nahaga.

Pikaajaline süsteemne mõju.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Sissehingamine.

Pikaajaline süsteemne mõju.

19.6 mg de substance/m3

Tarbijad.

Kokkupuude nahaga.

Pikaajaline süsteemne mõju.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Sissehingamine.

Pikaajaline süsteemne mõju.

19.6 mg de substance/m3

Kokkupuude inimesega keskkonna kaudu.

Sissehingamine.

Potentsiaalne mõju tervisele: Pikaajaline süsteemne mõju.
 DNEL : 5.8 mg de substance/m3

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

Lõppkasutus: **Töötajad.**
 Kokkupuuteviis: Sissehingamine.
 Potentsiaalne mõju tervisele: Pikaajaline kohalik mõju.
 DMEL : 0.38 mg de substance/m3

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

Lõppkasutus: **Töötajad.**
 Kokkupuuteviis: Sissehingamine.
 Potentsiaalne mõju tervisele: Pikaajaline kohalik mõju.
 DNEL : 5.4 mg de substance/m3

Lõppkasutus: **Tarbijad.**
 Kokkupuuteviis: Sissehingamine.
 Potentsiaalne mõju tervisele: Pikaajaline kohalik mõju.
 DNEL : 1.2 mg de substance/m3

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

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

Keskkonnaosa: Pinnas.
 PNEC : 38.9 µg/kg

Keskkonnaosa: Magevesi.
 PNEC : 0.45 µg/l

Keskkonnaosa: Merevesi.
 PNEC : 0.045 µg/l

Keskkonnaosa: Katkendliku vooluga heitvesi.
 PNEC : 4.5 µg/l

Keskkonnaosa: Mageveesetted.
 PNEC : 0.196 mg/kg

Keskkonnaosa: Mereveesetted.
 PNEC : 0.0196 mg/kg

Keskkonnaosa: Reovee puhastusjaam.
 PNEC : 10 mg/l

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

Keskkonnaosa: Pinnas.
 PNEC : 10 mg/kg

Keskkonnaosa: Magevesi.
 PNEC : 0.00026 mg/l

Keskkonnaosa: Merevesi.
 PNEC : 0.00026 mg/l

Keskkonnaosa: Katkendliku vooluga heitvesi.
 PNEC : 0.55 mg/l

Keskkonnaosa: Mageveesetted.
 PNEC : 0.1794 mg/kg

Keskkonnaosa: Mereveesetted.
 PNEC : 0.01794 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Nõuetekohane tehniline kontroll

Tagage piisav ventilatsioon, vajadusel väljatõmbeventilaatorid töökohal ja sobilik üldventilatsioon.
Töötajad kannavad regulaarselt pesta

Isikukaitsemeetmed, nt isikukaitsevahendid

Kasutada puhtaid ja nõuetekohaselt hooldatud isikukaitsevahendeid.
Hoida isikukaitsevahendeid puhtas kohas, eemal tööpiirkonnast.
Kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta. Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.

- Silmade/näokaitse

Vältida kokkupuudet silmadega.
Kasutada vedelikupritsmete eest kaitsvaid spetsiaalseid prille
Enne käitlemist tuleb vastavalt standardile EN166 panna pähe kaitseprillid.

- Käte kaitse

Vastavalt standardile EN ISO 374-1 kasutada keemiliste mõjurite eest kaitsvaid sobivaid kaitsekindaid.
Kinnaste valikul tuleb lähtuda nende kasutamise otstarbest ja kasutamise kestusest töökohal.
Kaitsekindad tuleb valida vastavalt nende sobivusele kõnealusel töökohal : vastavalt kemikaalidele, mida võidakse käidelda, vajalikule füüsilisele kaitsele (lõikamise ja torgete puhul, kuumuskaitseks), nõutava käteosavuse tasemele.
Soovitav kinnaste tüüp :

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

- Keha kaitse

Tööriistust tuleb regulaarselt pesta.
Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

- Hingamisteede kaitse

Hingamisaparaat ainult aerosooli või pritsmeta moodustumisel.

9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****Füüsikaline olek**

Füüsikaline olek :	voolav vedelik
--------------------	----------------

Värv

värv	oranžkollane
------	--------------

Lõhn

Lõhnalävi :	mittemääratletud.
-------------	-------------------

Sulamispunkt

Kokkusulamise punkt/intervall :	mitteoluline.
---------------------------------	---------------

Külmumispunkt

Külmumistemperatuur / külmumisvahemik :	mittemääratletud.
---	-------------------

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Keemispunkt/keemisvahemik :	mitteoluline.
-----------------------------	---------------

Süttivus

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) :	mittemääratletud.
---------------------------------------	-------------------

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse alampiir(%) :	mittemääratletud.
---	-------------------

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse ülempiir(%) :	mittemääratletud.
---	-------------------

Leekpunkt

Leekpunkt vahemik :	Leekpunkt > 100°C.
---------------------	--------------------

Isesüttimistemperatuur

Isesenesliku süttimise temperatuur :	mitteasjakohane.
--------------------------------------	------------------

Lagunemistemperatuur

Lagunemise punkt/intervall :	mitteoluline.
------------------------------	---------------

pH

Vesilahuse pH :	mittemääratletud.
-----------------	-------------------

pH :	mitteoluline.
------	---------------

Kinemaatiline viskoossus

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Viskoossus :	14 mm ² /s < v <= 20,5 mm ² /s (40°C)
Lahustuvus	
Lahustavus vees :	Mittelahustuv.
Lahustavus rasvus :	mittemääratletud.
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	
Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi :	mittemääratletud.
Aururõhk	
Aururõhk (50°C) :	määratlemata.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus :	< 1
Auru suhteline tihedus	
Aurutihedus :	mittemääratletud.

**Osakeste omadused**

Segu ei sisalda nanovorme.

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Andmed pole kättesaadavad.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2. Keemiline stabiilsus

See segu on punktis 7 soovitatud käitlemis- ja hoiustamistingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed pole kättesaadavad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke kuumast ja süüteallikatest eemale

Võtke kasutusele ettevaatusabinõud staatilise tühjenemise vastu.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad

happed

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

- süsinikmonoksiid (CO)

- süsinikdioksiidi (CO₂)**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus hõlmab sellist ägedat toimet nagu kemikaalide põhjustatud kopsupõletik, erineva astme kopsukahjustused või surm hingamisteedesse tõmbamise tagajärjel.

11.1.1. Ained**Äge mürgisus :**

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

Suukaudsel manustamisel :

DL50 >= 2000 mg/kg kehakaalu/päevas

Liik : rott

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Naha kaudu :

DL50 > 2000 mg/kg kehakaalu/päevas

Liik : rott

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

Suukaudsel manustamisel :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : rott

Naha kaudu :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : küülik

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

Suukaudsel manustamisel :

300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Liik : rott

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Suukaudsel manustamisel :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : rott

Naha kaudu :

DL50 > 2000 mg/kg kehakaalu/päevas

Liik : küülik

Sissehingamisel (tolm/udu) :

CL50 > 5.53 mg/l

Liik : rott

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

Suukaudsel manustamisel :

DL50 > 5000 mg/kg kehakaalu/päevas

Liik : rott

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu :

DL50 > 2000 mg/kg kehakaalu/päevas

Liik : küülik

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sissehingamisel (tolm/udu) :

CL50 > 5.53 mg/l

Liik : rott

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2. Segu

Nahasöövitus/-ärritus :

Korduv või pikaajaline kokkupuude valmistisega võib põhjustada nahalt loomuliku rasu eemaldamist, mille tagajärjeks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Hingamiskahjustused :

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus hõlmab sellist ägedat toimet nagu kemikaalide põhjustatud kopsupõletik, erineva astme kopsukahjustused või surm hingamisteedesse tõmbamise tagajärjel.

Aurude sissehingamine võib väga tundlikel inimestel põhjustada hingamissüsteemi ärritust.

Alla neelates võib põhjustada kopsukahjustust.

11.2. Teave muude ohtude kohta

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mitte lasta sellel ainel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.

12.1. Mürgisus

12.1.1. Ained

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

Mürgisus kaladele :

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

Faktor M = 10

Liik: Pimephales promelas

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

Mürgisus koorikloomadele :

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

Faktor M = 10

Liik : Daphnia magna

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

Mürgisus vetikatele :

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

Faktor M = 10
Liik: *Desmodesmus subspicatus*

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

Mürgisus kaladele :
CL50 > 100 mg/l
Kokkupuute kestus : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC >= 1000 mg/l
Liik : *Oncorhynchus mykiss*
Kokkupuute kestus : 14 jours

Mürgisus koorikloomadele :
CE50 > 10000 mg/l
Kokkupuute kestus : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l
Liik : *Daphnia magna*
Kokkupuute kestus : 21 jours

Mürgisus vetikatele :
CEr50 > 100 mg/l
Kokkupuute kestus : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Mürgisus kaladele :
CL50 = 0.13 mg/l
Faktor M = 10
Liik : *Danio rerio*
Kokkupuute kestus : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Mürgisus koorikloomadele :
CE50 = 0.14 mg/l
Liik : *Daphnia magna*
Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele :
CEr50 = 0.041 mg/l
Liik : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Kokkupuute kestus : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Mürgisus kaladele :
CL50 >= 1.4 mg/l
Kokkupuute kestus : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l
Kokkupuute kestus : 14 jours

Mürgisus koorikloomadele :
CE50 = 0.45 mg/l
Liik : *Daphnia magna*
Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele :
CEr50 = 1.2 mg/l
Kokkupuute kestus : 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Mürgisus kaladele :
CL50 > 100 mg/l
Kokkupuute kestus : 96 h

Mürgisus koorikloomadele :
CE50 > 100 mg/l
Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele :
CEr50 > 100 mg/l
Kokkupuute kestus : 72 h

12.1.2. Segud

Mürgisus kaladele :

Kahjulik.

10 < CL50 ≤ 100 mg/

12.2. Püsivus ja lagunduvus

12.2.1. Ained

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

Biolagundatavus : Kiirelt biolagunduv.

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

Biolagundatavus : andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

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

Biolagundatavus : Kiirelt biolagunduv.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biolagundatavus : andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biolagundatavus : Kiirelt biolagunduv.

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

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

12.2.2. Segud

Biodegradatsioon :

Andmed lagunemise kohta puuduvad, segu ei peeta kiiresti lagunevaks.

12.3. Bioakumulatsioon

12.3.1. Ained

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

Bioakumulatsioon : BCF ≥ 500.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Jaotuskoefitsient oktaanool/vesi : log K_{ow} < 6

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

Jaotuskoefitsient oktaanool/vesi : log K_{ow} > 6

12.4. Liikuvus pinnases

Ei ole pinnases väga liikuv.

ei lahustu vees, toode ulatub üle veepinna

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7. Muu kahjulik mõju

Mitte kõrvaldada toodet looduskeskkonda, äravoolustustikesse ega pinnavesesse.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Segu ja/või selle konteineri nõuetekohane jäätmekäitlus tuleb paika panna vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ nõuetele.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Mitte valada kanalisatsiooni või veevooluteedesse.

Jäätmed :

Jäätmete käitlemine tuleb tagada viisil, mis ei sea ohtu inimese tervist ega kahjusta keskkonda ning mis eelkõige ei ohusta vett, õhku, pinnast, taimi ega loomi.

Taaskasutage või kõrvaldage vastavalt kehtivatele seadustele, kasutades lepingulist kogujat või kogumissettevõtet.

Ärge saastage jäätmetega vett ega maad, ärge kõrvaldage neid äraviskamise teel.

Saastatud pakend :

Tühjendage pakend. Ärge eemaldage pakendil olevaid etikette.
Kõrvaldage lepingulise kõrvaldaja abiga.

14. JAGU: VEONÕUDED

Ei kuulu transpordialasele klassifitseerimisele ja märgistamisele.

14.1. ÜRO number või ID number

-

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

-

14.3. Transpordi ohuklass(id)

-

14.4. Pakendigrupp

-

14.5. Keskkonnaohud

-

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

-

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Klassifitseerimist ja märgistamist käsitlev teave on toodud osas 2:

Kasutatud on järgmisi määruseid:

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2022/692 (ATP 18)

Mahutit käsitlev teave:

Pakendid peavad olema varustatud lastekindla turvasulguriga (vt määruse (EÜ) nr 1272/2008 II lisa 3. osa).

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiatusmärgisega (vt määruse (EÜ) nr 1272/2008 II lisa 3. osa).

EÜ määruse nr 1907/2006 REACH VIII jaotises kokku lepitud piirangud:

Segu ei sisalda aineid, mis on EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH, <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>) järgi piiratud.

Lõhkeainete lähteained:

Segu ei sisalda ühtki ainet, mille suhtes kohaldatakse määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Ettevaatusabinõud :

Andmed pole kättesaadavad.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

16. JAGU: MUU TEAVE

Kuna kasutaja töötingimused on meile tundmata, põhineb selles turvainfos esitatud teave meie antud hetke teadmistel ja riiklikel ning kohalikel eeskirjadel.

Seda segu ei tohi ilma eelnevalt kirjalike käsitlemisjuhistega tutvumata kasutada muul otstarbel kui sätestatud punktis 1.

Aine tarbija on alati kohustatud võtma kasutusele vajalikud abinõud, mis vastavad seadusele ja kohalikele eeskirjadele.

Käesoleval ohutuskaardil sisalduvat teavet tuleb pidada segu ohutusnõuete kirjelduseks ja mitte selle omaduste garantiiks.

Punktis 3 toodud fraaside sõnastus :

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid :

LD50 : Uuritava aine annus, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.
LC50 : Uuritava aine kontsentratsioon, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.
EC50 : Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.
ECr50 : Aine efektiivne kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruse 50% vähenemist.
NOEC : Kontsentratsioon ilma täheldatud efektita.
REACH : Registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja Keemiliste ainete piiramine
DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase
DMEL : Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Prantsusmaa kutsehaiguste tabel.
TLV : lubatud piirnorm (kokkupuude)
AEV : kokkupuute keskmine väärtus.
ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.
ICAO : rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon.
RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.
WGK : Wassergefährdungsklasse (vee ohustavuse klass).
GHS08 : Terviseoht
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.
SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).