

OHUTUSKAART

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



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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : DRIVE MEGA-X ATF DEX III

Tootekood : 27511

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

Käigukasti õli

1.3. Andmed ohutuskaardi 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. Hädaabitelefoni number : +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.

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria (Skin Sens. 1, H317).

See segu ei too kaasa füüsikalist ohtu. Vt teiste käesoleval veebisaidil näidatud toodete kohta käivaid soovitusi.

See segu ei too kaasa keskkonnaohtu. Tavalistes kasutustingimustes pole teadaolevat või eeldatavat keskkonnaohtu.

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm:



GHS07

Tunnussõna :

HOIATUS

Tootetähised :

EC 417-450-2

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Täiendav märjastamine :

Ohulaused :

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Üldised hoiatuslaused :

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid

Hoiatuslaused reageerimise kohta :

P302 + P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/...

P333 + P313

Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :

P501

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

**2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliameti (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 kooskõlas 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	(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: 64742-53-6 EC: 265-156-6 REACH: 01-2119480375-34-0000 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 \leq x % < 2.5
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 \leq x % < 2.5
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29 DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 \leq x % < 2.5
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 \leq x % < 2.5
EC: 417-450-2 REACH: 01-0000016426-70 REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENAPOLYAMINE-(C16-C18) -ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		1 \leq x % < 2.5
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DESTILLATE (ERDÖL), LÖSUNGSMITTELENTWACHSTE LEICHTE PARAFFINHALTIGE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 \leq x % < 2.5
CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 REACH: 01-2119513207-49	GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Skin Corr. 1C, H314	[2]	0 \leq x % < 1

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED

Eye Dam. 1, H318
Repr. 1B, H360F
Aquatic Acute 1, H400
M Acute = 10
Aquatic Chronic 1, H410
M Chronic = 10



Teave koostisainete kohta :

(H-lausetate täielik tekst: vt jaotis 16)

[2] Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiiline (KMR) aine.

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.

Teadvuseeta kannatanul 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 silmalauude alt.

Juhul, kui ainet on sattunud nahale :

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta nahk hoolikalt seebi ja veega või asjakohase puhastusvahendiga.

Veenduge, et toote jääke poleks kohtades, kus nahk puutub kokku rõivaste, kella, jalanõudega jms.

Allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti poole.

Kui saastunud ala on laialdane ja/ või nahk on kahjustatud, pöörduda arsti poole või toimetada kannatanu haiglasse.

Eemaldage koheselt saastunud riietus.

Pesta kohe seebi ja rohke veega maha.

Juhul, kui ainet on neelatud :

Kannatanule suu kaudu mitte midagi manustada.

Väikese koguse (mitte rohkem kui üks suutäis) neelamise korral loputada suu veega ja pöörduda arsti poole.

Pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle 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 tuletõrjutajatele

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.

Mitte-tuletõrjajate puhul

Vältida igasugust kokkupuudet naha ja silmadega.

Tuletõrjajate puhul

Tuletõrjajate 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.

Seda segu ei tohi mitte mingil juhul käidelda isikud, kellel on esinenud naha ülitundlikkust.

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 :

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.

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):

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

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Töötajad.

Sissehingamine.

Pikaajaline kohalik mõju.

5.4 mg de substance/m3

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Tarbijad.

Sissehingamine.

Pikaajaline kohalik mõju.

1.2 mg de substance/m3

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

Pikaajalisel või korduval kokkupuutel nahaga kanda sobivaid kaitsekindaid.

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

Vältida kokkupuudet nahaga.

Kanda sobivat kaitseriietust.

Sobiva kaitseriietuse tüüp :

Vältimaks kokkupuudet nahaga, kanda suuremahulisi pritsmeid tekitavate ainetega töötamisel vedelikukindlat, kemikaalide eest kaitsvat kaitseriietust (tüüp 3), vastavalt standardile EN14605/A1.

Vältimaks kokkupuudet nahaga, kanda pritsmeid tekitavate ainetega töötamisel kemikaalide eest kaitsvat kaitseriietust (tüüp 6), vastavalt standardile EN13034/A1.

Tööriietust 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	punane
------	--------



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 ülemipiir(%) :	mittemääratletud.
--	-------------------



Leekpunkt

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



Isesüttimistemperatuur

Iseenesliku süttimise temperatuur :	mitteasjakohane.
 Lagunemistemperatuur	
Lagunemise punkt/intervall :	mitteoluline.
 pH	
Vesilahuse pH :	mittemääratletud.
pH :	mitteoluline.
 Kinemaatiline viskoossus	
Viskoossus :	34.3 mm ² /s @ 40°C
 Lahustuvus	
Lahustavus vees :	Mittelahustuv.
Lahustavus rasvus :	mittemääratletud.
 N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi :	mittemääratletud.
 Aururõhk	
Aururõhk (50°C) :	määratlemata.
 Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus :	< 1
 Auru suhteline tihedus	
Aurutihedus :	mittemääratletud.
 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

Kokkupuutel nahaga võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

11.1.1. Ained

Äge mürgisus :

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

Suukaudsel manustamisel :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : rott

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Naha kaudu :

DL50 > 2000 mg/kg

Liik : küülik

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Sissehingamisel (tolm/udu) : CL50 > 5.53 mg/l
Liik : rott
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

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.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus :

Ärritab kergelt silmi

Hingamiskahjustused :

Aurude sissehingamine võib väga tundlikel inimestel põhjustada hingamissüsteemi ärritust.

Alla neelates võib põhjustada kopsukahjustust.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Rahvusvahelise Vähiuuringute Ameti (International Agency for Research on Cancer, IARC) uurimused :

CAS 140-88-5 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Mürgisus

12.1.1. Ained

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEDIAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Mürgisus vetikatele : CEr50 = 22 mg/l
Liik: Selenastrum capricornutum
Kokkupuute kestus : 72 h

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Mürgisus kaladele : CL50 = 40 mg/l
Liik: Pimephales promelas
Kokkupuute kestus : 96 h

Mürgisus koorikloomadele : CE50 = 0.037 mg/l
Faktor M = 10
Kokkupuute kestus : 48 h

NOEC = 0.0037 mg/l
Faktor M = 10
Kokkupuute kestus : 21 jours

Mürgisus veetaimedele : CEr50 = 0.36 mg/l
Faktor M = 1
Kokkupuute kestus : 72 h

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)

12.1.2. Segud

Mürgisus kaladele : Täheldatav toime puudub.
NOEC > 1 mg/l

Mürgisus koorikloomadele : Täheldatav toime puudub.

Mürgisus vetikatele : Täheldatav toime puudub.
CL50 ≤ 1 mg/l

Mürgisus veetaimedele :

12.2. Püsivus ja lagunduvus



12.2.1. Ained

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-55-8)

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

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

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Jaotuskoefitsient oktanool/vesi : log K_{ow} = 7.14

Bioakumulatsioon : BCF = 794.33

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Jaotuskoefitsient oktanool/vesi : log K_{ow} > 6.5

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

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

12.4. Liikuvus pinnases

Ei ole pinnases väga liikuv.

ei lahustu vees, toode ulatub üle veepinna

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

Andmed pole kättesaadavad.



12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.



12.7. Muu kahjulik mõju

Mitte kõrvaldada toodet looduskeskkonda, äravoolutorustikesse ega pinnavesesse.



Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Nõrgalt vett ohustav.

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, soovitavalt 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:**

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

- Ettevaatusabinõud :

Andmed pole kättesaadavad.

**- Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Nõrgalt vett ohustav.

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 :**

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360F	Võib kahjustada viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.



Lühendid :

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
KMR: kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Prantsusmaa kutsehaiguste tabel.
TLV : lubatud piinorm (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 : Wassergefahrdungsklasse (vee ohustavuse klass).
GHS07 : Hüüumärk
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.
SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).