

BIZTONSÁGI ADATLAP



(A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék neve : FORK OIL EXP M/H 15W

Termék kód : 31500

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

villaolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : MOTUL

Cím : 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. Sürgősségi telefonszám : +44 (0) 1235 239 670.

Asszociáció/Organizáció : ORFILA.

Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

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

Hungary :+36-80-201-199

24 hours a day, 7 days a week

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3. kategória (Aquatic Chronic 3, H412).

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

2.2. Címkézési elemek

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Kiegészítő címkézés :

A figyelmeztető mondatok :

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501 Az edény tartalmát/a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'nagyon veszélyes anyagokat' (SVHC) \geq 0,1%, melyeket az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0,1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrin-károsító tulajdonságokkal bírna.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
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		L	10 <= x % < 25
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25		L	2.5 <= x % < 10
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC 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

Fajlagos töménységi határértékek:

Azonosítás	Fajlagos töménységi határértékek	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		inhalációs: ATE = 5.53 mg/l 4h (por/porlasztva)

Összetevőkre vonatkozó adatok

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

mgjegyzés : A rákkeltő vagy a mutagén osztályozás nem alkalmazandó, mivel az anyag kevesebb, mint 3 % dimetil-szulfoxidot (DMSO) tartalmaz, amely az IP 346 módszer szerint került mérésre.

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.
 Esméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetében :

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek megmaradnak, hívjon orvost.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

Azonnal mossa bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

Minden beszennyeződött ruhát azonnal vegyen le.

Mossa le azonnal alaposan az szappannal és vízzel

Lenyeléskor :

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

5. SZAKASZ : TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóközegek

Száraz szer, hab, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóközegek

Erőteljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs rendelkezésre álló adat.

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

A kiömlött termék miatt a felületek csúszosakká válhatnak.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Do not swallow

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Érvényesítsenek óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen a berendezés földelése segítségével

Tilos a dohányzás

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.
 Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.
 Biztosítsa a jó szellőztetést a munkahelyen

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.
 A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.
 Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csővezetéseket.

Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.

Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :

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

Végső felhasználás

Az expozíció módja
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
 DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.
 Hosszútávú rendszeres hatások
 2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
 DNEL :

Belélegzés
 Hosszútávú rendszeres hatások
 19.6 mg de substance/m3

Végső felhasználás

Az expozíció módja
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
 DNEL :

Fogyasztó

Bőrrel való érintkezés.
 Hosszútávú rendszeres hatások
 2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
 DNEL :

Belélegzés
 Hosszútávú rendszeres hatások
 19.6 mg de substance/m3

Végső felhasználás

Az expozíció módja
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
 DNEL :

A környezet révén kitett ember.

Belélegzés
 Hosszútávú rendszeres hatások
 5.8 mg de substance/m3

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

Végső felhasználás

Az expozíció módja
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
 DMEL :

Dolgozók

Belélegzés
 Hosszútávú lokális hatások
 0.38 mg de substance/m3

Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

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

A környezet részecskéi:
 PNEC :

Talaj.
 38.9 µg/kg

A környezet részecskéi:
 PNEC :

Édesvíz.
 0.45 µg/l

A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.045 µg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 4.5 µg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.196 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.0196 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 10 mg/l
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3) A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 10 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.00026 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.00026 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 0.55 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.1794 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.01794 mg/kg



8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő technikai ellenőrzések

Biztosítanak megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkahelyeken, és kellő általános elszívást.
 A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overállt.

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.
 Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.
 Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatát. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.
 A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.
 Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott védőszemüveget.



- Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN ISO 374-1 norma előírásainak.
 A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.
 A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kézügyesség.
 A javasolt kesztyűk típusai :

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



















- Testvédelem


A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.
 A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

- Légzésvédelem


Légzőkészülék csak amikor aeroszol vagy permet keletkezik.

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**


 Halmazállapot	
Fizikai állapot :	folyadék
 Szín	
Szín:	aranyossárga
 Szag	
Szagérvékelés határértéke :	nincs megadva.
 Olvadáspont	
Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nem releváns
 Fagyáspont	
Fagyáspont/intervallum :	nincs megadva.
 Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	
Forráspont/Forrási időtartam :	nem releváns.
 Tűzveszélyesség	
Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) :	nincs megadva.
 Felső és alsó robbanási határértékek	
Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) :	nincs megadva.
Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) :	nincs megadva.
 Lobbanáspont	
Lobbanáspont tartomány :	Lobbanáspont > 100°C.
 Öngyulladás hőmérséklet	
Öngyulladás hőmérséklet :	nem releváns.
 Bomlási hőmérséklet	
Bomlás/Bomlási időtartam :	nem releváns.
 pH	
PH vizes oldatban :	nincs megadva.
pH :	nem releváns.
 Kinematikus viszkozitás	
Viszkozitás :	58.0 mm ² /s í 40°C
 Oldhatóság	
Oldhatóság vízben :	Oldhatatlan.
Oldhatóság zsírokban :	nincs megadva.
 N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz :	nincs megadva.
 Gőznyomás	
Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
 Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség :	< 1
 Relatív gőzsűrűség	
Gőzsűrűség :	nincs megadva.

 **9.2. Egyéb információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

 **9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

 **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikrák, lángok

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO₂)

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK



11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

11.1.1. Anyagok



Heveny toxicitás :

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

Orálisan :

DL50 >= 2000 mg/kg

Faj : patkány

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

Bőrön keresztül :

DL50 > 2000 mg/kg

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

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

Orálisan :

DL50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül :

DL50 > 5000 mg/kg

Faj : nyúl

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

Orálisan :

300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Faj : patkány

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

Orálisan :

DL50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Bőrön keresztül :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Faj : nyúl

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Belégzéssel (porok/köd) :

CL50 = 5.53 mg/l

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Exponálás időtartalma : 4 h

11.1.2. Elegy

Marás a bőrön, bőr irritáció :

Az ismételt vagy hosszadalmas érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a bőrről a természetes zsírt, ami nem allergiás bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

Enyhe szem irritáció

Veszélyes beszíváskor :

A savköd belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél.
aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.



11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

CIRC monográfiák (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

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

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

Káros a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

12.1. Toxicitás



12.1.1. Anyagok

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

Toxikus a halakra :	0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l M faktor = 10 Faj : Pimephales promelas OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxikus a rákfélékre :	0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l M faktor = 10 Faj : Daphnia magna OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Toxikus az algákra :	0,01 < CEr50 <= 0,1 mg/l M faktor = 10 Faj : Desmodesmus subspicatus

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

Toxikus a halakra :	CL50 = 0.13 mg/l M faktor = 10 Faj : Danio rerio Exponálás időtartalma : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxikus a rákfélékre :	CE50 = 0.14 mg/l Faj : Daphnia magna Exponálás időtartalma : 48 h
Toxikus az algákra :	CEr50 = 0.041 mg/l Faj : Pseudokirchnerella subcapitata Exponálás időtartalma : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Toxikus a halakra :	CL50 >= 1.4 mg/l Exponálás időtartalma : 96 h NOEC = 0.43 mg/l Exponálás időtartalma : 14 jours
Toxikus a rákfélékre :	CE50 = 0.45 mg/l Faj : Daphnia magna Exponálás időtartalma : 48 h
Toxikus az algákra :	CEr50 = 1.2 mg/l Exponálás időtartalma : 72 h

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

Toxikus a halakra :	CL50 > 100 mg/l Exponálás időtartalma : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxikus a rákfélékre :	CE50 > 10000 mg/l

Exponálás időtartalma : 48 h
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

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

Toxikus az algákra :
 CEr50 >= 100 mg/l
 Exponálás időtartalma : 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)



12.1.2. Elegyek

Toxikus a halakra :
 Ártalmas
 10 < CL50 <= 100 mg/

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság



12.2.1. Anyagok

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

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)
 Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
 Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
 Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)
 Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)
 Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.



12.2.2. Keverékek

Biológiai lebomlás : A lebomlásra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ, az elegy nem tekinthető gyors lebomlású anyagnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség



12.3.1. Anyagok

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

12.4. A talajban való mobilitás

Nem nagyon mobilis a taljban.
 A termék oldhatatlan a vízben és szétterül ennek felületén

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.



12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs rendelkezésre álló adat.



12.7. Egyéb káros hatások

Az olaj nem kerülhet a természetbe, csatornába, vagy vízbe.



Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Komoly veszélyt jelent a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentesen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2022/692. (ATP 18)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A csomagolásra vonatkozó információk

Az elegy az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete értelmében semmilyen korlátozás alá eső anyagot nem tartalmaz:

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

- Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Komoly veszélyt jelent a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és betűszavak :**

LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.
LC50 : A vizsgált anyag koncentrációja 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.
EC50 : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
ECr50 : Az anyag hatékony koncentrációja, amely 50% -os csökkenést okoz a növekedési ütemben.
NOEC : A koncentráció megfigyelt hatás nélkül.
REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és A kémiai anyagok korlátozása
ATE : Akut Toxicitási Érték
DNEL : Származtatott hatásmentes szint
DMEL : Származtatott minimális hatást okozó szint
PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Szakmai betegségek táblázata (Franciaország)
VLE : Exponálási határérték.
VME : Átlagos exponálási érték.
ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.
IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása
IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.