

# 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 H 20W

Termék kód : 31200

### 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.

Az elegy nem jelent veszélyt az egészségre, kivéve az esetleges foglalkozási expozíciós határértékeket (lásd 3. és 8. paragrafus).

### 2.2. Címkézési elemek

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

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 endokrinkárosító tulajdonságokkal bírna.

## 3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

#### Összetétel vagy

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 64742-65-0		L	25 $\leq$ x % < 50
EC: 265-169-7			
REACH: 01-2119471299-27			

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ			
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: 64742-57-0 EC: 265-160-8 REACH: 01-2119489287-22-0004		L	10 <= x % < 25
RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED			
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)

megjegyzés : 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.  
Eszméletlen 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 vízsugár

##### 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 (CO<sub>2</sub>)

##### 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 csúszósakká 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.

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 :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

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

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DMEL :

**Dolgozók**

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

19.6 mg de substance/m3

**Fogyasztó**

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

19.6 mg de substance/m3

**A környezet révén kitett ember.**

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

5.8 mg de substance/m3

**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

Biztosítsanak 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 ruházatot. 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

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.  
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

Nincs meghatározva



#### Szag

Szagérzékelés 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.
--------------------------	-----------------------



#### Öngyulladási hőmérséklet

Öngyulladási hőmérséklet :	nem releváns.
----------------------------	---------------



#### Bomlási hőmérséklet

Bomláspon/Bomlási időtartam :	nem releváns.
-------------------------------	---------------



#### pH

PH vizes oldatban :	nincs megadva.
---------------------	----------------

pH :	nem releváns.
------	---------------



#### Kinematikus viszkozitás

Viszkozitás :	81.0 mm <sup>2</sup> /s @ 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 (CO<sub>2</sub>)

**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 lebomlónak.

(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 lebomlónak.

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 lebomlónak.

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

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.



### 12.2.2. Keverékek

## 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 talajban.

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.

## 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 jelentessen 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

-

## 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 2021/643. (ATP 16)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A 2021/849. (ATP 17)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

#### - A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### - Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 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	Isméltlődő 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.