

## 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 L 5W

Termék kód : 31300

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

villalaj

#### 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.**

Aspirációs veszély, 1. kategória (Asp. Tox. 1, H304).

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.**

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS08

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 276-738-4

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

EC 265-157-1

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

A figyelmeztető mondatok :

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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 - Elhárító intézkedés :

P301 + P310

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331

TILOS hánytatni.

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 Vegyianyag-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                                                                                                                                         | Osztályba sorolás (EK) 1272/2008                                                                                                                                                                                                | megjegyzés | %                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13-XXXX<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               | L          | $25 \leq x \% < 50$  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                       |                                                                                                                                                                                                                                 | L          | $25 \leq x \% < 50$  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                       | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               | L          | $10 \leq x \% < 25$  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                       |                                                                                                                                                                                                                                 | L          | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| CAS: 112-90-3<br>EC: 204-015-5<br>REACH: 01-2119473797-19<br><br>(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE                                                           | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |            | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 128-39-2<br>EC: 204-884-0<br>REACH: 01-2119490822-33<br><br>2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL                                                           | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                                                                  |            | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 34140-91-5<br>EC: 251-846-4<br>REACH: 01-2119974119-29-0000<br><br>OLEIC ACID, COMPOUND WITH                                                  | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                      |            | $0 \leq x \% < 2.5$  |

(Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3  
-DIAMINE

Aquatic Chronic 2, H411  
Aquatic Acute 1, H400  
M Acute = 10



#### Összetevőkre vonatkozó adatok

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

L" 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 :

A sérültnek semmit ne adjunk be szájon át.

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

Véletlen lenyelés esetén, nem szabad itatni, nem szabad hánytatni, hanem azonnal kórházba kell szállítani esetkocsival. Mutassa meg az orvosnak 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.

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

Do not swallow

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

#### Tűzvédelem :

Soha ne lélegezzék be ezt az elegyet.

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

Élelmiszerektől (állati takarmánytól is) 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

##### 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.

Az expozíció módja  
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
 DNEL :

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

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

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja  
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
 DNEL :

**Dolgozók**

Belélegzés  
 Hosszútávú lokális hatások  
 5.4 mg de substance/m3

**Végső felhasználás**

Az expozíció módja  
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
 DNEL :

**Fogyasztó**

Belélegzés  
 Hosszútávú lokális hatások  
 1.2 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 munkaállomásoknál, 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**

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 mutató igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kezűgyesség.  
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**

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 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**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Bomlás/Bomlási időtartam : | nem releváns. |
|----------------------------|---------------|

**pH**

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| PH vizes oldatban : | nincs megadva. |
| pH :                | nem releváns.  |

**Kinematikus viszkozitás****Pressão de vapor**

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Viszkozitás : | 14 mm <sup>2</sup> /s < v <= 20,5 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. |
|--------------|----------------|

**Részecskejellemzők**

A keverék nem tartalmaz nanoformákat.

**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**

A belégzéses toxicitás súlyos heveny hatásokat válthat ki, mint a vegyi tüdőgyulladás, súlyosabb, vagy könnyebb tüdőszérülések, vagy akár halál a belégzés után.

**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 testtömeg/nap

Faj : patkány

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Bőrön keresztül :

DL50 > 2000 mg/kg testtömeg/nap

Faj : patkány

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

|                                                                                                      |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orálisan :                                                                                           | DL50 > 5000 mg/kg<br>Faj : patkány                                                           |
| Bőrön keresztül :                                                                                    | DL50 > 5000 mg/kg<br>Faj : nyúl                                                              |
| (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)<br>Orálisan :                                                | 300 < DL50 <= 2000 mg/kg<br>Faj : patkány                                                    |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)<br>Orálisan :               | DL50 > 5000 mg/kg<br>Faj : patkány                                                           |
| Bőrön keresztül :                                                                                    | DL50 > 2000 mg/kg testtömeg/nap<br>Faj : nyúl                                                |
| Belégzéssel (porok/köd) :                                                                            | CL50 > 5.53 mg/l<br>Faj : patkány                                                            |
| LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)<br>Orálisan : | DL50 > 5000 mg/kg testtömeg/nap<br>Faj : patkány<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bőrön keresztül :                                                                                    | DL50 > 2000 mg/kg testtömeg/nap<br>Faj : nyúl<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| Belégzéssel (porok/köd) :                                                                            | CL50 > 5.53 mg/l<br>Faj : patkány<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)          |

#### 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.

##### Veszélyes beszíváskor :

Halálos lehet lenyelés esetén és mikor behatol a légutakba.

A belégzéses toxicitás súlyos heveny hatásokat válthat ki, mint a vegyi tüdőgyulladás, súlyosabb, vagy könnyebb tüdővérülések, vagy akár halál a belégzés után.

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

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

## 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 < CE <sub>r</sub> 50 ≤ 0,1 mg/l<br>M faktor = 10<br>Faj : <i>Desmodesmus subspicatus</i>                                                                                                                                              |
| LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1) |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxikus a halakra :                                                                    | CL <sub>50</sub> > 100 mg/l<br>Exponálás időtartalma : 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)<br><br>NOEC ≥ 1000 mg/l<br>Faj : <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Exponálás időtartalma : 14 jours                |
| Toxikus a rákfélékre :                                                                 | CE <sub>50</sub> > 10000 mg/l<br>Exponálás időtartalma : 48 h<br>OCDE Ligne directrice 202 ( <i>Daphnia</i> sp., essai d'immobilisation immédiate)<br><br>NOEC = 10 mg/l<br>Faj : <i>Daphnia magna</i><br>Exponálás időtartalma : 21 jours |
| Toxikus az algákra :                                                                   | CE <sub>r</sub> 50 > 100 mg/l<br>Exponálás időtartalma : 72 h<br>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)    |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxikus a halakra :                                                                    | CL <sub>50</sub> = 0.13 mg/l<br>M faktor = 10<br>Faj : <i>Danio rerio</i><br>Exponálás időtartalma : 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)                                                                  |
| Toxikus a rákfélékre :                                                                 | CE <sub>50</sub> = 0.14 mg/l<br>Faj : <i>Daphnia magna</i><br>Exponálás időtartalma : 48 h                                                                                                                                                 |
| Toxikus az algákra :                                                                   | CE <sub>r</sub> 50 = 0.041 mg/l<br>Faj : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i><br>Exponálás időtartalma : 72 h<br>OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)                                                  |
| 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxikus a halakra :                                                                    | CL <sub>50</sub> ≥ 1.4 mg/l<br>Exponálás időtartalma : 96 h<br><br>NOEC = 0.43 mg/l<br>Exponálás időtartalma : 14 jours                                                                                                                    |
| Toxikus a rákfélékre :                                                                 | CE <sub>50</sub> = 0.45 mg/l<br>Faj : <i>Daphnia magna</i><br>Exponálás időtartalma : 48 h                                                                                                                                                 |
| Toxikus az algákra :                                                                   | CE <sub>r</sub> 50 = 1.2 mg/l<br>Exponálás időtartalma : 72 h                                                                                                                                                                              |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)               |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxikus a halakra :                                                                    | CL <sub>50</sub> > 100 mg/l<br>Exponálás időtartalma : 96 h                                                                                                                                                                                |
| Toxikus a rákfélékre :                                                                 | CE <sub>50</sub> > 100 mg/l<br>Exponálás időtartalma : 48 h                                                                                                                                                                                |
| Toxikus az algákra :                                                                   | CE <sub>r</sub> 50 > 100 mg/l<br>Exponálás időtartalma : 72 h                                                                                                                                                                              |

### 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.

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

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

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

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

#### 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.

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

Oktanól/víz megoszlási hányados : log K<sub>ow</sub> < 6

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

Oktanól/víz megoszlási hányados : log K<sub>ow</sub> > 6

### 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 jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, hulladékgyűjtő vagy más elismert vállalat által.

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

**Szennyezett csomagolóanyagok :**

Üritse 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**

A csomagolások gyermekbiztos lezárással kell legyenek ellátva (lásd az 1272/2008/EK szabályzatot, II melléklet, 3. rész).  
A csomagolásokon kitapintható veszélye utaló jelzés kell legyen (lásd az 1272/2008/EK szabályzatot, II melléklet, 3. rész).



**Az 1907/2006/EK REACH rendelet VIII. melléklete szerinti korlátozások:**

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>.



**Robbanóanyagprekurzorok:**

A keverék nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 2019/1148 rendeletének hatálya alá tartozó anyagot.



**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 | 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 betűszók :**

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  
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).  
GHS08 : egészségi veszély  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.  
SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.