

# 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 : SHOCK OIL FL

Termék kód : 58300

UFI :

### 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.

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

A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 2. kategória (Aquatic Chronic 2, H411).

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



GHS09

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 934-956-3

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS

EC 934-954-2

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED MIDDLE

A figyelmeztető mondatok :

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411

Mérgező 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.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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 59. 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	%
EC: 934-956-3 REACH: 01-2119827000-58  HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		50 <= x % < 100
CAS: 64742-46-7 EC: 934-954-2 REACH: 01-2119826592-36  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED MIDDLE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 <= x % < 10
CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4  AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5
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 % < 2.5
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33  2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 80-62-6	GHS07, GHS02	D	0 <= x % < 2.5

EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 METHYL METHACRYLATE	Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[i]	
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8 REACH: 01-2119459301-46 ETHYL ACRYLATE	GHS06, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	0 <= x % < 0.1
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 NAPHTHALENE	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i] [ii]	0 <= x % < 0.1

**Fajlagos töménységi határértékek:**

Azonosítás	Fajlagos töménységi határértékek	ATE
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID	Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 3% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 3%	
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 NAPHTHALENE		orális: ATE = 490 mg/kg TT

**Összetevőkre vonatkozó adatok**

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

[i] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

[ii] Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyag (CMR).

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.

Tűzvesz 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.

**Foglalkozási exponálás határértékei :**

- Európai Unió :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Megjegyzések :
80-62-6	-	50	-	100	-
7664-38-2	1	-	2	-	-
140-88-5	21	5	42	10	-

- Magyarország :

Megnevezés	AK-ertek	CK- ertek	MK- ertek	Megjegyzések	-
80-62-6	208 mg/m3	415 mg/m3	-	b. i. sz	-
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	m	-
140-88-5	21 mg/m3	42 mg/m3	-	b. i. sz	-
91-20-3	50 mg/m3	-	-	i	-

**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 testtömeg/nap

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
19.6 mg anyag/m3

**Fogyasztó**

Bőrrel való érintkezés.  
Hosszútávú rendszeres hatások  
2.77 mg/kg testtömeg/nap

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
19.6 mg anyag/m3

**A környezet révén kitett ember.**

Belélegzés  
Hosszútávú rendszeres hatások  
5.8 mg anyag/m3

**Dolgozók**

Belélegzés  
Hosszútávú lokális hatások  
0.38 mg anyag/m3

**Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :**

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

A környezet részecskéi: Talaj.  
PNEC : 38.9 µg/kg

A környezet részecskéi: Édesvíz.  
PNEC : 0.45 µg/l

A környezet részecskéi: Tengervíz.  
PNEC : 0.045 µg/l

A környezet részecskéi: Időszakos vízhozam.  
PNEC : 4.5 µg/l

A környezet részecskéi: Édesvízi üledék.  
PNEC : 0.196 mg/kg

A környezet részecskéi: Tengeri üledék.  
PNEC : 0.0196 mg/kg

A környezet részecskéi: Szennyvízkezelő üzem.  
PNEC : 10 mg/l

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

A környezet részecskéi: Talaj.  
PNEC : 10 mg/kg

A környezet részecskéi: Édesvíz.  
PNEC : 0.00026 mg/l

A környezet részecskéi: Tengervíz.  
PNEC : 0.00026 mg/l

A környezet részecskéi: Időszakos vízhozam.  
PNEC : 0.55 mg/l

A környezet részecskéi: Édesvízi üledék.  
PNEC : 0.1794 mg/kg

A környezet részecskéi: Tengeri üledék.  
PNEC : 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 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 ISO 16321 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: &gt; 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: narancssárga

**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 : 124.00 °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 : 16.3 mm<sup>2</sup>/s @ 40°CViszkozitás : 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 : &lt; 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

##### a) Heveny toxicitás :

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

Orálisan :

LD50 = 490 mg/kg testtömeg

Faj : patkány

METHYL METHACRYLATE (CAS: 80-62-6)

Orálisan :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : nyúl

Belégzéssel (porok/köd) :

LC50 > 29.8 mg/l

Faj : patkány

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

Orálisan :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : nyúl

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

Orálisan :

300 < LD50 <= 2000 mg/kg

Faj : patkány

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Orálisan :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED MIDDLE (CAS: 64742-46-7)

Orálisan :

LD50 > 5000 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül :	LD50 > 3160 mg/kg testtömeg Faj : nyúl
Belégzéssel (porok/köd) :	LC50 > 5.26 mg/l Faj : patkány
HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS Orálisan :	LD50 > 5000 mg/kg Faj : patkány OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bőrön keresztül :	LD50 > 3160 mg/kg testtömeg Faj : nyúl OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Belégzéssel (porok/köd) :	LC50 > 5266 mg/m3 Faj : patkány OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**b) Marás a bőrön, bőr irritáció :**

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Maró hatás : Súlyos égéseket okoz a bőrön.

**c) Súlyos szemsérülés/szem irritáció :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**d) Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**e) Mutagén hatás az ivarsejtekre :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**f) Rákkeltő hatás :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**g) Toxikus a szaporodásra :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**h) Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - egyszeri exponálás:**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**i) Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**j) Veszélyes beszíváskor :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**11.1.2. Elegy**

**a) Heveny toxicitás :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**b) 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.

**c) Súlyos szemsérülés/szem irritáció :**

Enyhe szem irritáció

**d) Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**e) Mutagén hatás az ivarsejtekre :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**f) Rákkeltő hatás :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**g) Toxikus a szaporodásra :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**h) Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - egyszeri exponálás:**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**i) Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**j) 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 tüdőszérülések, vagy akár halál a belégzés után.

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

**11.1.2.2 Egyéb információk****11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet az emberi szervezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékeltek volna.

**12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK**

Toxikus 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 < LC50 <= 0.1 mg/l

M faktor = 10

Faj : Pimephales promelas

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

Toxikus a rákfélékre :

0.01 < EC50 <= 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 < ECr50 <= 0.1 mg/l

M faktor = 10

Faj : Desmodesmus subspicatus

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Toxikus a halakra :

0.1 < LC50 <= 1 mg/l

M faktor = 1

Exponálás időtartalma : 96 h

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

Toxikus a rákfélékre :

0.1 < EC50 <= 1 mg/l

M faktor = 1

Faj : Daphnia magna

Exponálás időtartalma : 24 h

ECx > 1 mg/l

Faj : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toxikus az algákra :

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l

M faktor = 10

Faj : Pseudokirchnerella subcapitata

Exponálás időtartalma : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS

Toxikus a halakra :

LC50 > 1028 mg/l

Exponálás időtartalma : 96 h

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

Toxikus a rákfélékre :

CE50 > 3193 mg/l

Exponálás időtartalma : 48 h

Toxikus az algákra :  
CEr50 > 10000 mg/l  
Exponálás időtartalma : 72 h  
ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

**NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)**

Toxikus a halakra :  
LC50 = 0.51 mg/l  
Exponálás időtartalma : 96 h  
  
NOEC = 0.37 mg/l  
Faj : Oncorhynchus kisutch  
Exponálás időtartalma : 35 jours

Toxikus a rákfélékre :  
EC50 = 2.16 mg/l  
Exponálás időtartalma : 48 h

NOEC = 0.6 mg/l  
Faj : Daphnia pulex

Toxikus az algákra :  
ECr50 = 2.96 mg/l  
Faj : Selenastrum capricornutum  
Exponálás időtartalma : 3 h

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

Toxikus a halakra :  
LC50 >= 1.4 mg/l  
Exponálás időtartalma : 96 h  
  
NOEC = 0.43 mg/l  
Exponálás időtartalma : 14 jours

Toxikus a rákfélékre :  
EC50 = 0.45 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 48 h

Toxikus az algákra :  
ECr50 = 1.2 mg/l  
Exponálás időtartalma : 72 h

**12.1.2. Elegyek**

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**12.2.1. Anyagok**

**NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)**

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

**ETHYL ACRYLATE (CAS: 140-88-5)**

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlónak.

**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.

**AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)**

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.

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

### 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  $\geq$  500.

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K<sub>ow</sub> = 2.8

### 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

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet a környezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékeltek volna.

### 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

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

((z)-octadec-9-enylamine, amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :



9

### 14.4. Csomagolási csoport

III

### 14.5. Környezeti veszélyek

- Környezetre veszélyes anyag :



#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁLY	KÓD	Szám	CÍMKE	Azonosítás	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Alagút
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

\*Nem esik ezen szabályozás hatálya alá (Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375))

IMDG	Osztály	2Címke	Szám	LQ	Ems	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

\*Nem esik ezen szabályozás hatálya alá Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Osztály	2Címke	Szám	Utazás	Utazás	Teherszállítás	Teherszállítás	Megjegyzés	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

\*Nem esik ezen szabályozás hatálya alá Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből. Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

Tengeri szennyező anyag (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 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 2023/707/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet
- A 2024/197. (ATP 21)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

#### A csomagolásra vonatkozó információk

A csomagolások gyermekbiztos lezárással kell legyenek ellátva (lásd az 1272/2008EK szabályzatot, II melléklet, 3. rész).

A csomagolásokon kikapintható veszélye utaló jelzés kell legyen (lásd az 1272/2008EK 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.

#### Tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POP) (2019/1021/EK rendelet):

Az elegy nem tartalmaz tartósan megmaradó szerves szennyező anyagot.

### 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 :

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz .
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.
H412	Ártalmas 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.

Ex<sub>c</sub> : Az anyag tényleges koncentrációja, amely x% maximális reakciót okoz.

NOEC : A koncentráció megfigyelt hatás nélkül.

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és A kémiai anyagok korlátozása

ATE : Akut Toxicitási Érték

TT : testtömeg

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

DMEL : Származtatott minimális hatást okozó szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.

UFI : Egyedi formulaazonosító.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

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

ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS08 : egészségi veszély

GHS09 : környezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.