

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Borsmenta olaj**

Kémiai-név: Menta; Mentha arvensis olaj

CAS-szám: 68917-18-0

EK-szám: 290-058-5

Regisztrációs szám nem áll rendelkezésre erre az anyagra, mivel ez az anyag vagy a felhasználása mentes a regisztráció alól a REACH rendelet 2. cikke alapján, vagy az éves tonna mennyiség miatt nem szükséges regisztráció, vagy a regisztráció egy későbbi regisztrációs időpontban várható.

#### 1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Illóolaj lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások: A javasolttól eltérő felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Pomodor Kft**

1107 Budapest, Száva u. 9.

Tel.: 06 1 433 2459

E-mail: [info@pomodor.hu](mailto:info@pomodor.hu)

Web: [www.pomodor.hu](http://www.pomodor.hu)

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Fodor Tibor E-mail: [info@pomodor.hu](mailto:info@pomodor.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória – H302

Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória – H304

Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Szenzibilizáló – bőr, 1. veszélyességi kategória – H317

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: p-Menta-1,4(8)-dién; Pin-2(3)-én; Pin-2(10)-én; (S)-p-menta-1,8-dién; D,L-Izomenton; L-Menton**



### Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H302** – Lenyelve ártalmas.
- H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P280** – Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P331** – TILOS hánytatni.
- P333 + P313** – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P337 + P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelő telepre szállítás szükséges.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

Nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

## 3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### 3.1. Anyag:

Kémiai-név: Menta; Mentha arvensis olaj  
CAS-szám: 68917-18-0  
EK-szám: 290-058-5  
UVCB anyag (ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű anyagok, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok).

Szennyező anyag, stabilizáló adalék vagy a fő összetevőtől eltérő egyéb egyedi összetevő, amelyet magában is osztályoznak – és amely hozzájárul az anyag osztályozásához:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>L-Mentol*</b>	2216-51-5	218-690-9	-	< 45,00	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
<b>L-Menton*</b>	14073-97-3	237-926-1	-	< 25,00	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
<b>D,L-Izomenton*</b>	491-07-6	207-727-4	-	< 14,00	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317
<b>Neomentol*</b>	491-01-0	207-723-2	-	< 8,00	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

<b>(S)-p-menta-1,8-dién**</b>	5989-54-8	227-815-6	-	< 7,00	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H304 H400 H410
<b>L-Mentil-acetát*</b>	2623-23-6	220-076-0	-	< 7,00	GHS09	Aquatic Chronic 2	H411
<b>Izopulegol*</b>	89-79-2	201-940-6	-	< 5,00	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
<b>Pin-2(10)-én*</b>	127-91-3	204-872-5	-	< 3,00	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H304 H400 H410
<b>6-Izopropil-3-metilciklohex-2-enon*</b>	89-81-6	201-942-7	-	< 3,00	-	nem osztályozott	-
<b>Pin-2(3)-én*</b>	80-56-8	201-291-9	-	< 3,00	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H304 H400 H410
<b>P-ment-4(8)-én-3-on*</b>	89-82-7	201-943-2	-	< 2,50	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4	H302
<b>p-Menta-1,4(8)-dién*</b>	586-62-9	209-578-0	-	< 1,00	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H317 H304 H400 H410
<b>Kamfén*</b>	79-92-5	201-234-8	-	< 1,00	GHS02 GHS07 GHS09 Figyelem	Flam. Sol. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H319 H400 H410

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

\*\* : A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

###### LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a termék tartályát vagy címkéjét.
- NE hánytassuk a sérültet.

###### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre és pihentessük.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő vízzel vagy zuhannyal.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük a szemet vízzel néhány percen át.
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha lehetséges.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Allergiás reakciót válthat ki. Aspiráció veszélye!

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

### 5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### 5.1. Oltóanyag:

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, száraz vegyi por vagy megfelelő hab.

##### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Biztonsági okokból ne használjunk teljes vízsugarat.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-monoxid és azonosítatlan szerves vegyületek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

Magas hőmérsékleten a zárt tartályokban/edényekben megemelkedhet a nyomás.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Kerüljük a füstök és gőzök belélegzését.

Akadályozzuk meg, hogy a tűz maradványai csatornába vagy víztestekbe jussanak.

### 6. **SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

##### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Kerüljük a termék bőrrel történő érintkezését, illetve gőzeinek vagy füstjeinek belélegzését.

A bőr expozíciójának elkerülése érdekében viseljünk megfelelő védőkesztyűt.

Kiömlést követően gondoskodjunk a munkaterület megfelelő szellőzéséről.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük a környezet csatornákon vagy víztesteken keresztüli szennyezését.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fedjük be semleges, szervesetlen, nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. száraz mész, homok, hamuszóda). Miután teljesen összegyűjtöttük az anyagot, szellőztessünk ki és tisztítsuk meg a területet. Az összegyűjtött hulladékot a hatályos törvényeknek és szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

### 7. **SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoiktól és állati takarmánytól távol tartandó. Tilos a dohányzás!

A terméket a jó ipari higiénés és biztonsági gyakorlat betartásával kezeljük.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti tárolóedényben, jól lezárva, száraz, jól szellőző helyen, potenciális gyújtóforrásoktól távol és fénytől védve tárolandó.

A vonatkozó helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően tároljuk és tartjuk be a címkén feltüntetett utasításokat.

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Az anyag vagy összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a termék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A termék kezelésének és tárolásának területén gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Használjunk egyéni védőfelszereléseket a 89/686/EEK irányelv szerint.

1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő kémiai védőszemüveg használata (EN 166). A szennyezett védőszemüveget újbóli használat előtt mossuk ki.
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: Kerüljük a bőrrel történő érintkezést. Az előírásoknak megfelelő, vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű használata ajánlott (EN 374). A szennyezett kesztyűt újbóli használat előtt mossuk ki.
  - b. Egyéb: Kerüljük a bőrrel történő érintkezést.
3. Légutak védelme: Használjunk az előírásoknak megfelelő légzőkészüléket, ha szükséges.
4. Hőveszély: Nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>		
2. <b>Szag:</b>		színtelen vagy halványárga folyadék
3. Szagküszöbérték:		mentolos
4. pH-érték:		nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs adat*
7. Lobbanáspont:		65 °C
8. Párolgási sebesség:		nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		nincs adat*

10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat\*
11. Gőznyomás: nincs adat\*
12. Gőzsűrűség: nincs adat\*
13. Relatív sűrűség: nincs adat\*
14. Oldékonyság(ok): nincs adat\*
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat\*
16. Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat\*
17. Bomlási hőmérséklet: nincs adat\*
18. Viskozitás: nincs adat\*
19. Robbanásveszélyesség: nincs adat\*
20. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat\*
- 9.2. Egyéb információk:  
Sűrűség: 0,899 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Optikai forgatóképesség: -30,00 - -21,00 °  
Refraktív index: 1,456 - 1,462 (20 °C)  
\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.
- 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**
- 10.1. Reakciókészség:  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál felhasználási körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Veszélyes polimerizáció: Normál körülmények között veszélyes reakciók nem mennek végbe.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Hő, lángok és más gyújtóforrások.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Oxidáló ásványi savak, erős redukálószer, erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Égés során szén-monoxid és azonosítatlan szerves vegyületek szabadulhatnak fel.
- 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Allergiás reakciót válthat ki.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Lenyelve ártalmatlan.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.

- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

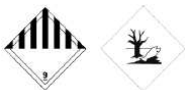
- 12.1. Toxicitás:  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
A terméket ne engedjük vízfolyásokba, csatornába vagy más víztestekbe.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A termékmaradványokat hígítsuk fel és semlegesítsük. A maradékokat juttassuk megfelelő hulladékkezelő telepre.  
A vonatkozó nemzeti és helyi környezetvédelmi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A terméket és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani.  
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A tartályok veszélyes hulladékként ártalmatlanítandók. A kiürült tartályokat ne használjuk fel újra.  
A vonatkozó nemzeti és helyi környezetvédelmi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A terméket és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:  
**ADR; IMDG; IATA:**  
UN 3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
**ADR:**  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Menta, Mentha arvensis, olaj)  
**IMDG; IATA:**  
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mint, Mentha arvensis, oil)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
**ADR:**  
Osztály: 9  
Bárca: 9



### IMDG; IATA:

Osztály: 9  
Bárca: 9





- 14.4. Csomagolási csoport:  
**ADR; IMDG; IATA:**  
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
**IMDG:**  
Tengerszennyező: Igen.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
  2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
  3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
  4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nincs.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:  
A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2016. 10. 06., verzió: 1.3),  
A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. 06. 15., verzió: 12).



A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H228** – Tűzveszélyes szilárd anyag.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**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.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)