

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**OMNIA**

Készítés ideje: 2024.05.23.

Verziószám: 1.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító: OMNIA**

UFI: FT10-407W-0009-ROH1

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

**Azonosított felhasználás:** Illatanyag.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártó/Forgalmazó:** Marco Martely Kft.  
6800 Hódmezővásárhely, Rigó utca 27.  
Tel.: +36 70 636 6634

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:**

[themarcomartely@gmail.com](mailto:themarcomartely@gmail.com)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is).

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

Bőrszenzibilizáció 1. kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A vízi környezetre veszélyes – akut 1. kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A vízi környezetre veszélyes – krónikus 1. kategória

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## 2.2 Címkézési elemek:

**Feltüntetendő veszélyes összetevő(k):** 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; Pentadecan-15-olide; (E)-3-metil-5-ciklopentadecén-1-on; Linalyl acetate; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol; Geraniol; 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde; Alpha Isomethyl Ionone



**Figyelem**

### Figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

Hydrocarbon Concentration %: 0.0000%

### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelel a REACH XIII. mellékletében szereplő PBT/vPvB kritériumoknak.

### Endokrin károsító tulajdonságok:

A 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet szerint endokrin károsító anyagok, amelyek nagyobb, mint 0,1%-ban vannak jelen: Nem alkalmazható.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk



### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Indexszám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Oxacyclohexadecen-2-one	34902-57-3	609-040-9	-	10-<20%	* Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	54464-57-2	259-174-3	-	10-<20%	* Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410
Pentadecan-15-olide	106-02-5	203-354-6	-/ 01- 2119987323- 31-XXXX	5-<10%	* Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	-	405-040-6	603-101-00-3/ -	1-<5%	Eye Irrit. 2 H319
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]pirán	1222-05-5	214-946-9	603-212-00-7/ 01- 2119488227- 29-XXXX	1-<5%	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
(E)-3-metil-5-ciklopentadecén-1-on	-	429-900-5	606-119-00-X/ -	1-<5%	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindan	13171-00-1	236-114-4	-	1-<5%	* Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Linalyl acetate	115-95-7	204-116-4	-/ 01- 2119454789- 19-XXXX	1-<5%	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone	33704-61-9	251-649-3	-/ 01- 2119977131- 40-XXXX	1-<5%	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411
Linalool	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2/ -	1-<5%	Skin Sens. 1B H317
3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol	10339-55-6	233-732-6	-/ 01- 2119969272- 32-XXXX	0.1-<1%	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
Geraniol	106-24-1	203-377-1	603-241-00-5/ -	0.1-<1%	Skin Sens. 1 H317
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	103-95-7	203-161-7	-/ 01- 2119970582- 32-XXXX	0.1-<1%	* Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412

Alpha Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3	-/ 01- 2120138569- 45-XXXX	0.1-<1%	* Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411
------------------------	----------	-----------	-------------------------------------	---------	---

\*Gyártó által megadott osztályozás.

Kiegészítő információk:

Oxacyclohexadecen-2-one

dermális: ATE = 2000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 4500 mg/kg bw

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

dermális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

Pentadecan-15-olide

dermális: ATE = 2000 mg/kg bw

orális: ATE = 2000.01 mg/kg bw

4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindan

orális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

Linalyl acetate

dermális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 9000.01 mg/kg bw

6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone

orális: ATE = 2901 mg/kg bw

3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol

dermális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 5283 mg/kg bw

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

dermális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 2000.01 mg/kg bw

Alpha Isomethyl Ionone

dermális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Hívjon orvost.

**Bőrre jutás esetén:** Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembejutás esetén:** A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel több percen keresztül. El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.



**Lenyelés esetén:** A szájat alaposan öblítse ki. Azonnal forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Bőrirritációt okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem várható, további információkért lásd a 4.1 szakaszt.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag:**

Alkalmos oltóanyag: Szén-dioxid, száraz vegyszer, hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-monoxid, nem azonosított szerves vegyületek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Elégtelen szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerülje a termék belégzését. Kerülni kell a termék bőrrel és a szemmel való érintkezését. Lásd a védőintézkedéseket a 7. és 8. szakaszban.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A terméket nem szabad a csatornába, felszíni és talajvizetekbe, illetve a talajba engedni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülni kell a gőzök túlzott mértékű belégzését. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert porral azonnal fel szükséges itatni. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz.

Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés: lásd 8. szakasz.

Hulladék kezelés, eltávolítás: lásd 13. szakasz.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől. - Tilos a dohányzás. Használjon szükség szerint egyéni védőfelszerelést. A helyes gyártási és ipari higiéniai gyakorlatnak megfelelően használja. Megfelelő szellőzéssel rendelkező helyiségben használja. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Jól szellőző helyen tárolja. Tartsa a tartályt szorosan zárva. Tartsa hűvösen. Földelje le, majd kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést. Használjon robbanásbiztos elektromos, szellőző és világító berendezéseket. Csak szikramentes szerszámokat használjon. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen.



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

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti veszélyes anyagot a termék nem tartalmaz.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Lásd még a 2. és 7. szakaszt.

#### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

Szem-/bőrvédelem: Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt/arcvédőt.

Légzésvédelem: Normál felhasználási körülmények között és ahol megfelelő szellőzés áll rendelkezésre a túlzott gőz felhalmozódásának megakadályozására, az anyag nem igényel különleges műszaki ellenőrzést. Magas vagy hosszan tartó használat, magas hőmérséklet vagy egyéb, az expozíciót fokozó körülmények esetén a következő műszaki ellenőrzések alkalmazhatók a személyzet expozíciójának minimalizálására:

a) Növelje a terület szellőzését helyi elszívással.

b) A személyzet használjon engedélyezett, megfelelően felszerelt légzőkészüléket szerves gőzpatronnal vagy tartályokkal és részecskeszűrőkkel.

c) Az anyag átviteléhez és feldolgozásához használjon zárt rendszereket.

#### **A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |    |  |   |
|----|--|---|
| a) | halmazállapot:   | Folyadék  |
| b) | szín:  | Szalmasárga   |
| c) | szag:  | Virág - Pézsmá - Borostyán  |
|    | szag küszöbérték:  | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| d) | olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >250.0 °C   |
| f) | tűzvesélyesség:  | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:         | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| h) | lobbanáspont:  | >61 °C  |
| i) | öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| j) | bomlási hőmérséklet:                                     | Nem releváns.   |
| k) | pH:  | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| l) | kinematikus viszkozitás:                                 | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| m) | oldhatóság:  | Oldhatóság szerves oldószerekben: Oldható etanolban.<br>Vízben oldhatatlan. |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| o) | gőznyomás:   | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | >0.8000   |
| q) | relatív gőzsűrűség:                                      | Nem áll rendelkezésre adat.   |
| r) | részecskejellemzők                                       | Nem áll rendelkezésre adat.   |



**9.2 Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** Nem jelent jelentős reaktivitási veszélyt, önmagában vagy vízzel érintkezve.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál tárolási körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál használati körülmények között nem várható.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Kerülje az extrém hőséget.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Kerülje az érintkezést erős savakkal, lúgokkal vagy oxidálószerekkel.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem várható.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Akut toxicitás szájon át: >5000  
Akut toxicitás bőrön keresztül: >5000  
Akut toxicitás belélegzés: Nem áll rendelkezésre adat.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Információk a keverék veszélyes összetevőiről:

Pentadecan-15-olide CAS: 106-02-5

LD50/ATE Orális: 2000.01

LD50/ATE Bőr: 2000

LC50/ATE Belélegzés: Nem áll rendelkezésre.





További információkért lásd a 2. és 3. szakaszt.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon 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:** A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelel a REACH XIII. mellékletében szereplő PBT/vPvB kritériumoknak.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet szerint endokrin károsító anyagok, amelyek nagyobb, mint 0,1%-ban vannak jelen: Nem alkalmazható.

**12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint lehetséges.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Kerülje el a termék csatornarendszerbe és környezetbe engedését. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából engedélyezett hulladékkezelő telepre kell szállítani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN 3082

**IMDG:** UN 3082

**ADR, RID, ADN:** UN 3082

**ICAO TI:** UN 3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

**IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8ahexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one)

MARINE POLLUTANT

**ADR, RID, ADN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8ahexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one)





**ICAO TI:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8ahexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9**

**IMDG:** 9

**ADR, RID, ADN:** 9

**ICAO TI:** 9

Bárcák: 9

**IMDG:** 9

**ADR, RID, ADN:** 9

**ICAO TI:** 9

Osztályozási kód: M6

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 l, E1

Veszélyt jelölő számok: 90

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (-)

**14.4 Csomagolási csoport: III**

**IMDG:** III

**ADR, RID, ADN:** III

**ICAO TI:** III

**14.5 Környezeti veszélyek:** Környezetre veszélyes anyag. Az IMDG-Kódex szerint tengeri szennyező anyagnak minősül.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs kiegészítő információ.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről



65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Tűzvédelem:**

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**Szállítás:**

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

Vízveszélyességi osztály (WGK): 2

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú magyar nyelvű biztonsági adatlapja. A magyar fordítás a termék angol nyelvű biztonsági adatlapjának 2024. február 7-én kelt 1. verziója alapján készült. Felülvizsgálatra még nem került sor.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:  
*CAS szám:* A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).

*EK szám:* Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

*LD50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*ADR:* Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

*ADN:* A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

*IMO:* Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

*RID:* Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.



*DNL*: Származtatott hatás nélküli szint.  
*IMDG*: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
*IATA*: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
*ICAO*: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
*BOI/BOD*: Biokémiai Oxigénigény (Biochemical Oxygen Demand).  
*KOI/COD*: Kémiai Oxigénigény (Chemical Oxygen Demand).  
*ThOD*: Elméleti Oxigénigény (Theoretical Oxygen Demand)  
*DGR*: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).  
*DNEL*: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived No-Effect Level).  
*DMEL*: Származtatott minimális hatásszint (Derived Minimal Effect Level).  
*PNEC*: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).  
*EmS*: Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).  
*Indexszám*: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.  
*Log KOW*: A kémiai vegyületek két oldószerben való oldhatósági különbségének mértéke (n-Oktanol/víz megoszlási hányados).  
*VOC*: A levegőben előforduló káros szénhidrogén-származékok gyűjtőneve (Volatile Organic Compounds).  
*BCF*: Biokoncentrációs faktor. Az organizmusban mérhető koncentráció és környezeti elemekben mérhető szennyező-koncentráció aránya (Bioconcentration Factor).

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a szállító.
- d) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege:

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.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- e) Veszélyességi osztályok:

Eye Irrit. Szemirritáció  
Skin Irrit. Bőrirritáció  
Skin Sens. Bőrszenzibilizáció  
Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes – akut  
Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes – krónikus

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

