

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

Készítés ideje: 2024.05.23.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: PORTO

UFI: CR10-M0JG-P00S-2NWX

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

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:**

Aspirációs veszély 1. kategória	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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; d-limonén; Linalyl acetate; Linalool; [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one; Pin-2(10)-ene; Citrus Aurantium Amara, Leaf/Twig Oil; (E)-3-metil-5-ciklopentadecén-1-on; Citral; Alpha Isomethyl Ionone; alpha-Pinene; Ethoxymethoxy cyclododecane (Boisambrene forte); (E-Z)-3-methylcyclotetradec-5-en-1-one; 1-izopropil-4-metilbenzol; Eugenol; Citronellol



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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 Gyermkektől 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.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
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.
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.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:



Szénhidrogén-koncentráció %: 10,3112 %

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
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
d-limonén	5989-27-5	227-813-5	601-096-00-2/ 01- 2119529223- 47-XXXX	10-<20%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Asp. Tox 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
Linalyl acetate	115-95-7	204-116-4	-/ 01- 2119454789- 19-XXXX	5-<10%	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317
Linalool	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2/ -	1-<5%	Skin Sens. 1B H317
[3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3	-/ 01- 2119969651- 28-XXXX	1-<5%	* Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Pin-2(10)-ene	18172-67-3	242-060-2	-/ 01- 2119519230- 54-XXXX	1-<5%	* Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Citrus Aurantium Amara Leaf/Twig Oil	72968-50-4	277-143-2	-/ 01- 2120060289- 52-XXXX	1-<5%	* Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox 1 H304 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
(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
p-Mentha-1,4-diene	99-85-4	202-794-6	-/ 01- 2120780478-40-XXXX	0.1-<1%	* Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 2 H411
Citral	5392-40-5	226-394-6	605-019-00-3/-	0.1-<1%	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Alpha Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3	-/ 01- 2120138569-45-XXXX	0.1-<1%	* Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411
alpha-Pinene	80-56-8	201-291-9	-/ 01- 2119519223-49-XXXX	0.1-<1%	* Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Ethoxymethoxy cyclododecane (Boisambrene forte)	58567-11-6	261-322-1	-/ 01- 2119971571-34-XXXX	0.1-<1%	* Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
(E-Z)-3-methylcyclotetradec-5-en-1-one	259854-70-1	620-553-7	-	0.1-<1%	* Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
1-izopropil-4-metilbenzol	99-87-6	202-796-7	601-094-00-1/ 01- 2120807345-59-XXXX	0.1-<1%	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 3 H331 Asp. Tox 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
Eugenol	97-53-0	202-589-1	-/ 01- 2119971802-33-XXXX	0.1-<1%	* Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox 1 H304
Citronellol	106-22-9	203-375-0	-/ 01- 2119453995-23-XXXX	0.1-<1%	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317

*Gyártó által megadott osztályozás.

Kiegészítő információk:

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

d-limonén

M=1



Linalyl acetate

dermális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 9000.01 mg/kg bw

[3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one

dermális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 4500 mg/kg bw

Pin-2(10)-ene

dermális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

p-Mentha-1,4-diene

dermális: ATE = 2000.01 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

alpha-Pinene

dermális: ATE = 2000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 500.01 mg/kg bw

Ethoxymethoxy cyclododecane (Boisambrene forte)

dermális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

orális: ATE = 5000.01 mg/kg bw

1-izopropil-4-metilbenzol

belélegzés: ATE = 3 mg/L (gőzök)

Eugenol

orális: ATE = 2250 mg/kg bw

Citronellol

dermális: ATE = 2650 mg/kg bw

orális: ATE = 3450 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 Központoz vagy orvoshoz.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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:**

Alkalmas 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 talajvizekbe, 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 folyadékmegkötő anyaggal 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 összeférhetetlenséggel 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:**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

Lásd még a 2. és 7. szakaszt.

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

Légzésvédelem: Biztosítsa a megfelelő és folyamatos szellőztetést a túlzott gőz felhalmozódásának megelőzése és a foglalkozási expozíciós határértékek betartása érdekében. Adott esetben, és a felhasználási szokásaitól és mennyiségeitől függően további védelmi intézkedésként a következő műszaki ellenőrzésekre lehet szükség:

a) A keverőhelyiségek és más olyan területek elkülönítése, ahol ezt az anyagot használják vagy nyílt térben kezelik. Tartsa ezeket a területeket negatív légnyomás alatt a gyár többi részéhez képest.

b) Használjon egyéni védőfelszerelést - jóváhagyott, megfelelően felszerelt légzőkészüléket szerves gőzpatronokkal vagy tartályokkal és részecskeszűrőkkel.

c) Használjon helyi elszívó szellőztetést a nyitott tartályok és más, potenciális expozíciós nyílt források körül, hogy elkerülje a túlzott belélegzést, beleértve azokat a helyeket is, ahol ezt az anyagot nyíltan lemérik vagy kimérik. Ezenkívül alkalmazzon természetes szellőztetést a munkaterületen, hogy elkerülje vagy csökkentse a lehetséges munkavállalói expozíciót.

d) Használjon zárt rendszereket az anyag átviteléhez és feldolgozásához.

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: | Sárga |
| c) | szag: | Citrusos - fás |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >250.0 °C |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont: | >61 °C |
| i) | öngyulladás 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.
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: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Információk a keverék veszélyes összetevőiről:

1-izopropil-4-metilbenzol CAS: 99-87-6

LD50/ATE Orális: 4750

LD50/ATE Bőr: 5000.01

LC50/ATE Belélegzés: 3

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 tisztítószerkekről

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

Vízveszélyességi osztály (WGK): 3

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. április 4-én kelt 2. 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).

Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.

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).
Log KOW: A kémiai vegyületek két oldószerben való oldhatósági különbségének mértéke (n-Oktanol/víz megoszlási hányados).

- 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:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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:

Asp. Tox. Aspirációs veszély
Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit. Szemirritáció
Skin Irrit. Bőrirritáció
Skin Sens. Bőrszenzibilizáció
Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes – akut
Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes – krónikus
Repr. Reprodukciós toxicitás

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.

