

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:
STOP +

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Nyestek távoltartására használatos folyadék lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Felhasználó, importőr, forgalmazó:

Irtó Trió Kft.

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

E-mail: irtoszer@irtotrio.hu

A gyártó adatai:

Resenborghus

Præstevej 7

7600 Struer; Dánia

Tel: +45 2240 6117

E-mail: post@resenborghus.dk

Honlap: www.resenborghus.dk

1.3.1. Felelős személy neve: Németh-Dömötör Tímea
E-mail: domotor.timea@irtotrio.hu

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

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

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

Flam. Liq. 2 - H225

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

STOT SE 3 - H336

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

F; Tűzveszélyes - R11

Xi; Irritatív - R36; R43 (szenzibilizáló)

R67

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

R 11 - Tűzveszélyes

R 36 - Szemizgató hatású

R 43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Izopropil-alkohol; Levendula olaj



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H336** – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210** – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P303 + P361 + P353** - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305 + P351 + P338** - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek:

- A termék gőzei bódultságot és szédülést okozhatnak.
- Magas koncentráció esetén a gőzök fejfájást és mérgezést okozhatnak.
- A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	-	18-37	F	11	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	-	18-37	F; Xi	11-36-67	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Levendula olaj, Levendula angustifolia extraktum*	90063-37-9	289-995-2	-	~ 6	Xi; Xn	36/38-43-52/53-65	GHS07 GHS08 Veszély	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H319 H304 H412

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: orvosi tanácsadás esetén mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját alaposan, és itassunk vele kis kortyokban 1-2 pohár vizet.

BELEGZÉS:

Teendők:

- Friss levegőt kell biztosítani.
- Tartsuk megfigyelés alatt az érintett személyt.
- Hívjunk orvosi segítséget, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk meg a bőrfelületet szappannal és vízzel.
- Hívjunk orvosi segítséget, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük vízzel (lehetőség szerint szemmosó eszközt használva) míg az irritáció nem múlik.
- Tartósan fennálló tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Információk egészségügyi dolgozók számára:

Irritációs hatások:

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek bőrre és szembe kerülve vagy lenyelés esetén irritációt okoznak.

A helyi irritációt okozó anyagokkal történő érintkezés érzékenyebbé teheti az érintett területet az ártalmas anyagokkal, például az allergénekkal szemben.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Száraz por, hab, szén-dioxid vagy vízköd.

A még meg nem gyulladt anyagokat vízzel vagy vízköddel kell lehűteni.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár alkalmazása kerülendő, mert a tűz továbbterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz- és robbanásveszély: hő hatására megnő a nyomás a becsomagolt termékekben. Ez robbanást okozhat.

Veszélyes égéstermékek: tűz esetén az egészségre veszélyes füstök keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

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:

Dohányzás és nyílt láng használata tilos.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések elkerülésére.

Szikramentes eszközök és robbanásbiztos berendezések használandók.

Viseljünk védőkesztyűt. Használjunk légzésvédő eszközt. Viseljünk szem- és arcvédőt.

EN 469 szabvány szerinti normál védőruházat használata javasolt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott keveréket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Használjunk homokot vagy egyéb éghetetlen nedvszívó anyagot a kiömlött termék körülzárásához és felitatásához, majd helyezzük azt megfelelő hulladékgyűjtőbe.

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:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gőzök belélegzését el kell kerülni.

Műszaki intézkedések:

Az óvintézkedésekkel és az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Dohányzás és nyílt láng használata tilos.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések elkerülésére.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A terméket gyermekektől, élelmiszerektől, állati takarmánytól, gyógyszerektől, stb. biztonságosan elzárva kell tárolni.

A terméket az eredeti, felcímkézett, szorosan lezárt tárolóedényben kell tárolni.

Tároljuk a helyi tűzvédelmi előírásokkal összhangban.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

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:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

DNEL és PNEC értékek:

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5): DNEL értékek:

Csoport: Dolgozó

Expozíciós útvonal: Belélegzés

Expozíció gyakorisága: Rövid távú (akut)

Hatás típusa: Helyi hatás

Érték: 1900 mg/m³

Csoport: Dolgozó

Expozíciós útvonal: Bőrön át

Expozíció gyakorisága: hosszán tartó (ismételt)

Hatás típusa: Rendszerszintű hatás

Érték: 343 mg/kg testsúly/nap

Csoport: Dolgozó

Expozíciós útvonal: Belélegzés

Expozíció gyakorisága: hosszán tartó (ismételt)

Hatás típusa: Rendszerszintű hatás

Érték: 950 mg/m³

Csoport: Fogyasztó

Expozíciós útvonal: Belélegzés

Expozíció gyakorisága: Rövid távú (akut)

Hatás típusa: Helyi hatás

Érték: 950 mg/m³

Csoport: Fogyasztó

Expozíciós útvonal: Szájon át

Expozíció gyakorisága: hosszán tartó (ismételt)

Hatás típusa: Rendszerszintű hatás

Érték: 87 mg/kg testsúly/nap

Csoport: Fogyasztó

Expozíciós útvonal: Bőrön át

Expozíció gyakorisága: hosszán tartó (ismételt)

Hatás típusa: Rendszerszintű hatás

Érték: 206 mg/kg testsúly/nap

Csoport: Fogyasztó
Expozíciós útvonal: Belélegzés
Expozíció gyakorisága: hosszan tartó (ismételt)
Hatás típusa: Rendszerszintű hatás
Érték: 114 mg/m³

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5): PNEC értékek:

Expozíciós útvonal: Víz
Érték: 0,96 mg/L
Megjegyzés: Édesvíz

Expozíciós útvonal: Víz
Érték: 0,79 mg/L
Megjegyzés: Tengervíz

Expozíciós útvonal: Víz
Érték: 2,75 mg/L
Megjegyzés: Szakaszos kibocsátás, Víz

Expozíciós útvonal: Talaj
Érték: 0,63 mg/kg talaj, száraz súly

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0): DNEL értékek:

Csoport: Dolgozó
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Expozíció gyakorisága: hosszan tartó (ismételt)
Hatás típusa: Rendszerszintű hatás
Érték: 888 mg/kg testsúly/nap
Megjegyzés: ECHA

Csoport: Dolgozó
Expozíciós útvonal: Belélegzés
Expozíció gyakorisága: hosszan tartó (ismételt)
Hatás típusa: Rendszerszintű hatás
Érték: 500 mg/m³
Megjegyzés: ECHA

Csoport: Fogyasztó
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Expozíció gyakorisága: hosszan tartó (ismételt)
Hatás típusa: Rendszerszintű hatás
Érték: 319 mg/kg testsúly/nap
Megjegyzés: ECHA

Csoport: Fogyasztó
Expozíciós útvonal: Belélegzés
Expozíció gyakorisága: hosszan tartó (ismételt)
Hatás típusa: Rendszerszintű hatás
Érték: 89 mg/m³
Megjegyzés: ECHA

Csoport: Fogyasztó
Expozíciós útvonal: Szájon át
Expozíció gyakorisága: hosszan tartó (ismételt)
Hatás típusa: Rendszerszintű hatás
Érték: 26 mg/kg testsúly/nap
Megjegyzés: ECHA

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0): PNEC értékek:

Expozíciós útvonal: Üledék
Kritikus összetevő: Tengervíz
Érték: 552 mg/kg
Megjegyzés: ECHA

Expozíciós útvonal: Víz
Kritikus összetevő: Édesvíz
Érték: 140,9 mg/L
Megjegyzés: ECHA

Expozíciós útvonal: Talaj
Érték: 28 mg/kg
Megjegyzés: ECHA

Expozíciós útvonal: Víz
Kritikus összetevő: Tengervíz
Érték: 140,9 mg/L
Megjegyzés: ECHA

Expozíciós útvonal: Víz
Kritikus összetevő: Időszakos kibocsátás
Érték: 140,9 mg/L

Expozíciós útvonal: Szennyvíztisztító telep
Érték: 2251 mg/L
Megjegyzés: ECHA

Expozíciós útvonal: Üledék
Kritikus összetevő: Édesvíz
Érték: 552 mg/kg
Megjegyzés: ECHA

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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg és arcvédő használandó.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő nitrilgumi védőkesztyű használandó.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A károsanyag-kibocsátással kapcsolatos helyi előírásokat figyelembe kell venni.

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 információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	tiszta folyadék		
2. Szag:	alkoholos		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	~ 12 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	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. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:
A termék stabil, ha a gyártó előírásainak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, és szétterjedhetnek a padló mentén.
A gőzök a levegővel vegyülve robbanékony keveréket hozhatnak létre.

10.4. Kerülendő körülmények:
A hőhatásokkal és a gyújtóforrásokkal való érintkezés kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Anyag **Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):**

LD50 orális Érték: 10470 mg/kg testsúly

Kísérleti állat: patkány

Vizsgálati referencia: ECHA

LD50 dermális Érték: 17100 mg/kg testsúly

Kísérleti állat: nyúl

Vizsgálati referencia: ECHA

LD50 inhalatív Érték: 124,7 mg/l

Kísérleti állat: patkány

Időtartam: 4 óra

Vizsgálati referencia: ECHA

Anyag **Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):**

LD50 orális Érték: = 5840 mg/kg testsúly

Kísérleti állat: patkány

Vizsgálati referencia: ECHA

LD50 dermális Érték: > 2000 mg/kg

Kísérleti állat: nyúl

Vizsgálati referencia: szállító

LC50 inhalatív	Érték: 66,1 mg/l Kísérleti állat: patkány Időtartam: 4 óra Vizsgálati referencia: szállító
Anyag	Levendula olaj (CAS: 90063-37-9):
LD50 orális	Érték: > 5000 mg/kg Kísérleti állat: patkány Vizsgálati referencia: szállító
LD50 dermális	Érték: 5610 mg/kg Kísérleti állat: nyúl Vizsgálati referencia: szállító
LC50 inhalatív	Érték: 3,2 mg/kg Kísérleti állat: egér Időtartam: 1 óra Vizsgálati referencia: szállító

- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Általános információk:
A szerves oldószerből származó gőzei bódultságot és szédülést okozhatnak.
Magas koncentráció esetén a gőzök fejfájást és mérgezést okozhatnak.
Lehetséges akut hatások:
Belélegzés: belélegezve ártalmatlan lehet.
Bőrrel való érintkezés esetén: bőrirritáció - bőrvörösödést okozhat.
Szemmel való érintkezés: súlyos szemirritációt okoz.
Lenyelés esetén: lenyelés esetén irritációt okozhat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 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:**
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
- | | |
|---------------------------------|---|
| Anyag | Etil-alkohol (CAS: 64-17-5): |
| Akut vízi toxicitás, hal | Érték: 15300 mg/L
Vizsgálati módszer: LC50
Időtartam: 96 óra
Vizsgálati referencia: szállító |
| Akut vízi toxicitás, alga | Érték: ~ 22000 mg/l
Vizsgálati módszer: EC50
Időtartam: 96 óra
Vizsgálati referencia: ECHA |
| Akut vízi toxicitás, vízi bolha | Érték: 5012 mg/L
Vizsgálati módszer: LC50
Faj: Ceriodaphnia dubia
Időtartam: 48 óra
Vizsgálati referencia: szállító |

Anyag	Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):
Akut vízi toxicitás, hal	Érték: = 8970-9280 mg/L Vizsgálati módszer: LC50 Faj: Leuciscus idus melanotus Időtartam: 48 óra Vizsgálati referencia: ECHA
Akut vízi toxicitás, alga	Érték: = 1800 mg/L Vizsgálati módszer: TGK Faj: Scenedesmus quadricauda Időtartam: 8 nap Vizsgálati referencia: ECHA
Akut vízi toxicitás, vízi bolha	Érték: = 9714 mg/L Vizsgálati módszer: EC50 Faj: Daphnia magna Időtartam: 24 óra Vizsgálati referencia: ECHA

Anyag	Levendula olaj (CAS: 90063-37-9):
	Érték: = 40,4 mg/L Vizsgálati módszer: EC50 Faj: Daphnia magna Időtartam: 24 óra Vizsgálati referencia: szállító

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Anyag	Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):
Biológiai lebonthatóság	Érték: = 84 Vizsgálat időtartama: 20 nap Vizsgálati módszer: Oxigénbevitel

Kémiai oxigén igény (COD)	Érték: = 1,99
Anyag	Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

Biológiai lebonthatóság	Érték: = 95 Vizsgálat időtartama: 215 nap Vizsgálati módszer: OECD 301 E
-------------------------	--

Megoszlási együttható	Érték: = 0,05 Vizsgálati módszer: log Pow Vizsgálati hőmérséklet: = 25 °C
-----------------------	---

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 termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A kiömlött és elhasznált termék zárt, szivárgásmentes tárolóeszközökben kell elhelyezni, majd helyi veszélyes anyag hulladékátvevőbe kell szállítani.

EWC hulladékkód:

14 06 03* - egyéb oldószer és oldószer keverék

*: veszélyes hulladék.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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:
1987
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
ALKOHOLOK, M.N.N.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Osztály: 3
Veszélyt jelző szám: 33
EmS: F-E, S-D
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 bizottsági 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 **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
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: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott 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.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (16. 06. 2014.)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flam. Liq. 2 - H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Skin Irrit. 2 - H315	Számítási eljárás alapján
Skin Sens. 1 - H317	Számítási eljárás alapján
Eye Irrit. 2 - H319	Számítási eljárás alapján
STOT SE 3 - H336	Számítási eljárás alapján

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

- R 11** – Tűzveszélyes
- R 36** – Szemizgató hatású
- R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású
- R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 67** – Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak

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

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H336** – Álmoasságot vagy szédülést okozhat.
- H412** – Ártalmas 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 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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

Biztonsági adatlap letöltése:

