

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**ECTOCID FORTE Rovarirtó koncentrátum**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Egészségügyi kártevők elleni védekezésre szolgáló rovarirtó koncentrátum foglalkozásszerű felhasználásra. Folyékony, emulgálható koncentrátum 20 ml-es, 100 ml-es, 1 l-es és 5 l-es kiszerelésben.

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

Forgalmazó:

**Kiss Attila Ev.**

2400 Dunaújváros, Római Krt. 5. 2/1.

Tel.: 06-70-940-5863

A gyártó adatai:

**S.C. PROMEDIVET S.R.L.**

SOVATA Str. Lungă nr. 46/G Jud. Mureș România

Tel.: 0265 570831

1.3.1. Felelős személy neve: **Kiss Attila Ev.**  
E-mail: acarus.k@gmail.com

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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

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

Flammable Liquids 2 – H225

Acute toxicity 4 – H302

Skin sensitisation 1 – H317

Eye irritation 2 – H319

Acute toxicity 4 – H332

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Reproductive toxicity 1B – H360

Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H360D** - Károsíthatja a születendő gyermeket.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

## 2.2. Címkézési elemek:

**Hatóanyag tartalom:** Cipermetrin (CAS: 52315-07-8) 4%; Permetrin (CAS: 52645-53-1) 2%;  
Piperonil-butoxid (CAS: 51-03-6) 5%

**Egyéb veszélyes anyag tartalom:** N, N- Dimetilformamid; Izopropanol



VESZÉLY

### Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H336** – Álomságot vagy szédülést okozhat.

**H360D** - Károsíthatja a születendő gyermeket.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

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

**P201** – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

**P202** – Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

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

**P262** – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

**P270** – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P391** – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P301 + P312** – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P308 + P313** – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

**P405** – Elzárva tárolandó.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 38/2003. (VII. 7.) ESZCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 20. §-ának előírásait is követni kell.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:  
 Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Alfa-ciano-3-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát</b> (Cipermetrin)	52315-07-8	257-842-9	-	4	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Acute 1	H332 H302 H335 H400 H410
<b>m-Fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát</b> (Permetrin)	52645-53-1	258-067-9	-	2	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 SKIN SENS.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410 M=1000
<b>Piperonil-butoxid*</b>	51-03-6	200-076-7	-	5	GHS09 Figyelem	Aquatic Acute 1 Aquatic Acute 1	H400 H410
<b>N, N-Dimetilformamid***</b>	68-12-2	200-679-5	-	4	GHS02 GHS08 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Repr. 1B	H226 H312 H332 H319 H360D
<b>PPG-1-PEG-2-lauril-glikoléter</b>	-	-	-	15	-	-	-
<b>Izopropanol**</b>	67-63-0	200-661-7	-	70	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

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

\*\* : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

Különös aggodalomra okot adó (SVHC - Substances of Very High Concern) anyagot tartalmaz: **N, N- Dimetilformamid** (CAS: 68-12-2)

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Azonnal távolítsuk el a szennyezett felszerelést. A sérültet azonnal vigyük jól szellőző helyiségbe vagy friss levegőre. A termék gyomor-bélrendszeri rendellenességeket és idegproblémákat okozhat, mivel hatást gyakorol az idegsejtek végződéseire (hiperstimuláció, posztzinaptikus).

**LENYELÉS:**

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szájüreget vízzel!
- Több alkalommal itassunk a sérülttel orvosi szemet sok vízben feloldva!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!
- Nagy mennyiségű termék lenyelése számos mérgező hatást okozhat.
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

**BELEGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Panasz esetén forduljunk azonnal orvoshoz!

**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- A ruházatot az újbóli használat előtt alaposan mossuk ki!
- Tartósan fennálló irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Szükség esetén távolítsuk el a kontaktlencsét!
- Kellemtelen tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

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

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

**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:

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

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést és vízálló kesztyűt.

Nem megfelelő szellőzés esetén gondoskodjunk az előírásoknak megfelelő légzésvédelemről.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába 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:**

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, dolomit, agyag) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A szennyezett felületeket vízzel mossuk le.

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.

Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben.

Használjunk az előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd. 8. szakasz).

Használat után mosakodjunk meg vízzel és szappannal!

Tartsuk távol élelmiszerektől, ivóvíztől.

Gyermekek és háziállatok elől elzárva tárolandó!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó!

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, szorosan lezárt edényben tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!

Száraz, hűvös helyen tárolandó!

15 és 25°C közötti hőmérsékleten tárolandó!

A tároló helyiség padlója vízálló és vegyi anyagoknak ellenálló anyagból legyen.

A kezelés és tárolás során kerüljük a termék szennyeződését más tárolt anyagokkal vagy vízforrásokkal.

A munkaterületet és a tárolási területeket tartsuk tisztán.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.

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:

**Izopropil-alkohol** (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

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 keverék kiömlésének padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Ne együnk, igyunk és dohányozzunk a munkaterületen és a tárolási területeken!

A termék kezelése után mindig mosakodjunk meg.

A termék lenyelése és belélegzése mérgező.

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

A védőfelszerelések karbantartását és tisztítását illetően kövessük a gyártó utasításait. Amennyiben nem áll rendelkezésre külön utasítás, használjunk mosószert és forró vizet. Egyéb ruhadaraboktól elkülönítve mossuk és tároljuk.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
  - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő vízálló védőruházat (gumicsizma, hosszú ujjú felsőrész és hosszú nadrág) használandó.
3. Légutak védelme: nem megfelelő szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük a terméket felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába jutni. Kerüljük a talajba való szivárgást. Amennyiben az mégis bekövetkezik, értesítsük az illetékes hatóságokat hatályos jogszabályok rendelkezéseinek megfelelően.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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>	sárga folyadék	
2. <b>Szag:</b>	jellegzetes, átható	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
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):	vízzel tejszerű emulziót képez	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	nem alkalmazható	
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:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük a magas hőmérsékletet (50°C) és tartsuk távol nyílt lángtól.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás során mérgező vegyületek keletkeznek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Kiss Attila Ev.

Reprodukciós toxicitás: Károsíthatja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot 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:

Cipermetrin:

LD50 (orális patkány): 247 mg/kg

LD50 (dermális patkány): 4920 mg/kg

LD50 (dermális nyúl): 2460 mg/kg

LD50 (inhalatív patkány): 2,5mg/cm/4 óra

M- Fenoxibenzil 3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Szintetikus piretroid, amely alacsony toxicitású emlősökre nézve és gyorsan metabolizálódik a szervezetben.

LD50 (orális patkány): 504-791 mg/kg

LD50 (dermális patkány): 2000 mg/kg.

N, N- Dimetilformamid:

LD50 (orális patkány): 2800 mg/kg

LD50 (dermális nyúl): 1500 mg/kg

LD50 (inhalatív patkány): 9-15 mg/cm/4 óra

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A lenyelés hasi fájdalmat és hányinger okoz. Hatással lehet a tüdőre és a légzőszervekre is.

Szembe jutás: irritáció, fájdalom, vörösödés.

Bőrrel érintkezés: enyhe helyi irritáció, bőrszenzibilizáció.

Belélegzés: a gőzök belélegzése álmoságot, szédülést és idegrendszeri rendellenességeket okozhat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve ártalmatlan.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve ártalmatlan.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Károsíthatja a születendő gyermeket.

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:

A termék tűzveszélyes.

Lenyelve ártalmatlan. Lenyelése hatással lehet a gyomor- és bélrendszerre, valamint az idegrendszerre.

Irritálja a szemet és a légutakat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

A gőzök belélegzése álmoságot, szédülést és idegrendszeri rendellenességeket okozhat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

LD50 (halak- Guppi): 0,69 mikrogramm/l/96 óra.

LD50 (halak- pisztráng): 0,92 mikrogramm / l/96 óra.

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 termék mérgező a méhekre és a halakra nézve.

Ne engedjük hígítatlanul a talajba és a csatornarendszerbe jutni. Kerüljük a termék környezetben való szétszóródását.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Csatornába engedni nem szabad.

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.

Hulladékjegyzék-kód:

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 vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni, kiöblíteni és a helyi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítani. A kiürült tartály nem alkalmas más termékek tárolására. A maradékokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

#### 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:

1993

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYŰLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Izopropil-alkohol oldat)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

II.

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

Igen

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Bárca: 3.

#### 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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet** 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 információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

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.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 03. 09.)

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

Flammable Liquids 2 - H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Acute toxicity 4 - H302	Számítási eljárás alapján
Skin sensitisation 1 - H317	Számítási eljárás alapján
Eye irritation 2 - H319	Számítási eljárás alapján
Acute toxicity 4 - H332	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure 3 - H336	Számítási eljárás alapján
Reproductive toxicity 1B - H360	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 - H400	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 - H410	Számítási eljárás alapján

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

**H225** - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H312** - Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H302** - Lenyelve ártalmas.

**H317** - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** - Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** - Belélegezve ártalmas.

**H336** - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H360D** - Károsíthatja a születendő gyermeket.

**H400** - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** - Nagyon 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, 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.

Elkészítés időpontja: 2016. október 7.  
Felülvizsgálat időpontja: -  
Verziószám: 1



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