



(revision) date 13-ápr.-2015

Verziószám 1

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

1.1. Termékazonosító

Termékkód ECOVER10
A termék neve Vízkőoldó
Internal Code 311000001
Tiszta anyag/keverék keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Fogyasztói felhasználás
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév ECOVER CO-ORDINATION CENTER A piacradobásért felelős
Steenovenstraat 1A lásd cégnév
2390 Malle Belgium
Phone: +32 (0)3 309 2500
Fax: +32 (0)3 311 7270

E-mail cím sds@ecover.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk	
Belgium	+32 (0)70 245 245 (Antipoison Centre Belgium)
Dánia	+45 82 12 12 12
Finnország	09 471977
Franciaország	+ 33 (0)1 45 42 59 59 - Orfila (24h)
Hollandia	030-2748888 (National Poisons Information Center (NVIC)) Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications
Portugália	808 250 143 - CIAV
Spanyolország	+ 34 91 562 04 20
Svájc	+41 44 251 51 51 - Toxikologisches Institut Zürich
Egyesült Királyság	03451 302230 - UK customer careline
Szlovénia	+800 505 25 052 +32 898 60 540
Magyarország	06-80-20-11-99 - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

According to Regulation (EC) n° 1272/2008 (CLP):

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória
------------------------------------	--------------

2.2. Címkézési elemek

According to Regulation (EC) n° 1272/2008 (CLP):



Jelzőszó

Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

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

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

2.3. Egyéb veszélyek

Normál feltételek mellett egy sem.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 keverékek

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	Tömeg%	Besorolás a 67/548/EGK szerint	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Citric acid monohydrate	201-069-1	5949-29-1	10-30	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42
(R)-p-mentha-1,8-diene	227-813-5	5989-27-5	<0.1	R10 Xi; R38-43 N; R50/53	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119529223-47

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal kérjen orvosi segítséget (mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot, ha lehet).

Szembe kerülés

Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
Lenyelés	TILOS hánytatni. Forduljon orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
Belélegzés	Vigye friss levegőre.

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

További információért lásd a 2. szakaszt. További információért lásd a 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Az orvosok figyelmébe Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag

Minden, kioltáshoz megfelelő közeg használható.

Alkalmatlan oltóanyag

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs ismert

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a szembe jutást

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Feltisztítási módszerek

A felhasználható anyagot tiszta, zárható edénybe kell összegyűjteni, ismételt felhasználás céljából. A szennyezett anyagot fel kell seperni, és vegyi hulladékként kell ártalmatlanítani. A maradékot vízzel kell eltávolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a szembe jutást

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekek kezébe nem kerülhet
Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen
0 C alatt és 40 C felett ne tárolja

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
(R)-p-mentha-1,8-diene			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 112 mg/m ³ Skin TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³

Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
(R)-p-mentha-1,8-diene				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³	

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
(R)-p-mentha-1,8-diene		STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³		TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³	

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Normál feltételek mellett egy sem.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem
Kézvédelem
Bőr és testvédelem

A véletlenül kijutott anyag feltakarításához védőszemüveget kell viselni.
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
Megfelelő védőruházat. Kötény. Műanyag- vagy gumikesztyű.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot Folyadék
Szag Citrusfák gyümölcse
szín Színtelen

Tulajdonság

ÉRTÉKEK

Megjegyzések • Módszer

pH	1.9	
Olvadáspont / fagyáspont		Nem áll rendelkezésre információ
Forráspont / forrásponttartomány		Nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	> 100	
párolgási sebesség		Nem áll rendelkezésre információ
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)		Nem áll rendelkezésre információ
Gyúlékonysági határ levegőben		Nem áll rendelkezésre információ
Felső gyúlladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
Alsó gyúlladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás		Nem áll rendelkezésre információ
gőzsűrűség		Nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség	1.05 kg/l	
Vízben való oldhatóság		Nem áll rendelkezésre információ
oldékonyság(ok)		Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados		Nem áll rendelkezésre információ
Öngyúlladási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
bomlási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
Kinematikai viszkozitás	13,2 cP	Nem áll rendelkezésre információ
Dinamikus viszkozitás		
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható	
Oxidáló tulajdonságok	Nincs	
9.2. Egyéb információk		
VOC-tartalom (%)	0.2	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Várhatóan nem

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

További információért lásd a 7. szakaszt

10.5. Nem összeférhető anyagok

Egyéb tisztítószerrel nem keverhető.
Lúg

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett egy sem.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján

Kémiai név	Orális LD50	dermális LD50	Belégzés LC50
(R)-p-mentha-1,8-diene		> 5 g/kg (Rabbit)	

irritáció	Szemizgató hatású
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Érzékenységet okozó alkotóelemek tekintetében lásd a 15 részt
rákkeltő hatás	Várhatóan nem.
reproduktív toxicitás	Várhatóan nem.
Csírasejt-mutagenitás	Várhatóan nem.
Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	Várhatóan nem
Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció)	Várhatóan nem
Aspirációs veszély	Várhatóan nem

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék

48h EC50 (daphnia - mg/l)

> 1000 Mérsékelten toxikus

Ingredients

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Rákok
(R)-p-mentha-1,8-diene		0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen agresszív anyagot.

A termék felület-hatékony komponensei megfelelnek az EC 648/2004 szabályban leírt lebomlási előírásnak (Tisztítószerke Előírásai)

A használt felületaktív anyagok anearob (levegő, oxigén nélkül) körülmények között biológiailag lebonthatóak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen biológiai úton felhalmozódó anyagot.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek
Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek

12.6. Egyéb káros hatások

Ez a termék nem tartalmaz PCM vagy nitropézsmá (szintetikus, alkil-nitrobenzol származékok) illatkomponenseket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Általános Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR NINCSEN SZABÁLYOZVA

IMDG NINCSEN SZABÁLYOZVA

RID NINCSEN SZABÁLYOZVA

IATA NINCSEN SZABÁLYOZVA

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Biztosítsa, az összes nemzeti /helyi szabályozás figyelemmel kísérését.

2004. március 31-én kelt 648/2004 számú szabályozás a tisztítószerekről:

non-ionic surfactants	< 5%
parfum, Limonene, GERANIOL, LINALOOL, Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxyaldehyde	

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

- H319 - Súlyos szemirritációt okoz
- H315 - Bőrirritáló hatású
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Besorolási eljárás

Számítási módszer

Átdolgozás száma

Az SDS első verziója ebben a formátumban.

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége