Bezpečnostní list

(revision) date 13-IV-2015 **Verze** 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu ECOVER10
Název výrobku Odstraňovač vodního kamene
Internal Code 311000001
Čistá látka/směs Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti
ECOVER CO-ORDINATION CENTER
Steenovenstraat 1A
2390 Malle Belgium
Phone: +32 (0)3 309 2500
Fax: +32 (0)3 311 7270

Odpovědný za uvedení na trh
Viz název firmy

E-mailová adresa sds@ecover.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008	
Belgium	+32 (0)70 245 245 (Antipoison Centre Belgium)
Dánsko	+45 82 12 12 12
Finsko	09 471977
Francie	+ 33 (0)1 45 42 59 59 - Orfila (24h)
Nizozemsko	030-2748888 (National Poisons Information Center (NVIC)) Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications
Portugalsko	808 250 143 - CIAV
Španělsko	+ 34 91 562 04 20
Švýcarsko	+41 44 251 51 51 - Toxikologisches Institut Zürich
Velká Británie	03451 302230 - UK customer careline
Slovinsko	+800 505 25 052 +32 898 60 540
Maďarsko	06-80-20-11-99 - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození/podráždění oka	Kategorie 2

2.2. Prvky označení

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



Signální slovo
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

2.3. Další nebezpečnost

Žádné za normálních podmínek.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 směsi

Chemický název	Číslo EC	Č. CAS	Hmotnostní-%	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
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

Úplný text H-vět a EUH-vět: viz část 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecná doporučení V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte pokyny k použití a bezpečnostní list).

Kontakt s okem Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc/konzultaci.

Styk s kůží Okamžitě smyjte dostatečným množstvím vody. Odstraňte kontaminované oblečení a obuv. Přetrvává-li podráždění kůže, zavolejte lékaře.

Požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa.

Inhalace Přesuňte na čerstvý vzduch.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další informace jsou uvedeny v oddílu 2. Další informace naleznete v oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva
Lze použít všechny hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva
Žádný

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Žádné známé

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s očima

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění Použitelný materiál umístěte do čistého uzavíratelného kontejneru k opětovnému použití. Kontaminovaný materiál smeťte a odstraňte jako chemický odpad. Zbytek odstraňte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
ODDÍL 12: Ekologické informace

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s očima
Zajistěte dostatečné větrání, zvlášť v uzavřených prostorách
Použijte prostředky osobní ochrany doporučené v oddíle 8

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte mimo dosah dětí
Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě
Neskladujte při teplotě nižší než 0 °C a vyšší než 40 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
(R)-p-mentha-1,8-diene			TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³		TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 112 mg/m³ Skin TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m³

Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
(R)-p-mentha-1,8-diene				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m³	

Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
(R)-p-mentha-1,8-diene		STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m³		TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m³	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly Žádné za normálních podmínek.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje Při odklízení uniklého materiálu použijte ochranné brýle.
Ochrana rukou Používejte vhodné ochranné rukavice.
Ochrana kůže a těla Vhodný ochranný oděv. Zástěra. Rukavice z umělé hmoty nebo gumy.

Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství Kapalina
Zápach Citrusové plody
barva Bezbarvé

Vlastnost	HODNOTY	Poznámky • Metoda
pH	1.9	

Bod tání / bod tuhnutí		Informace nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu		Informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	> 100	
rychlost odpařování		Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Informace nejsou k dispozici
Mez hořlavosti ve vzduchu		Informace nejsou k dispozici
Horní mez hořlavosti		Informace nejsou k dispozici
Spodní mez hořlavosti		Informace nejsou k dispozici
Tlak par		Informace nejsou k dispozici
hustota par		Informace nejsou k dispozici
Relativní hustota	1.05 kg/l	
Rozpustnost ve vodě		Informace nejsou k dispozici
rozpustnost(i)		Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient		Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení		Informace nejsou k dispozici
teplota rozkladu		Informace nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	13,2 cP	Informace nejsou k dispozici
Dynamická viskozita		
Výbušné vlastnosti	Nelze aplikovat	
Oxidační vlastnosti	Žádný	

9.2. Další informace

Obsah VOC (%)	0.2

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neočekáváno

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další informace jsou uvedeny v oddílu 7

10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými čisticími přípravky.
Zásada

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné za normálních podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací

Chemický název	Orální LD50	dermální LD50	LC50 Inhalační
(R)-p-mentha-1,8-diene		> 5 g/kg (Rabbit)	

dráždivost	Dráždí oči
senzibilizace dýchacích cest nebo senzibilizace kůže	Viz kapitola 15 pro všechny senzibilizující složky.
karcinogenita	Neočekáváno.
toxicita pro reprodukci	Neočekáváno.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neočekáváno.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Neočekáváno
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Neočekáváno
Nebezpečí při vdechování	Neočekáváno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt
48h EC50 (daphnia - mg/l) > 1000 Mírně toxický

Ingredients

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Korýši
(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. Perzistence a rozložitelnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky perzistentní.
Povrchové aktivní složky použité v tomto výrobku splňují veškeré požadavky na biologickou rozložitelnost podle nařízení ES č. 648/2004 (nařízení o detergentech).
Povrchově aktivní složky použité v tomto výrobku jsou anaerobně biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Tento produkt neobsahuje žádné látky bioakumulující.

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT)
Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Tento výrobek neobsahuje PCM nebo nitro pižmo vonné složky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR NEPODLÉHÁ REGULACI

IMDG NEPODLÉHÁ REGULACI

RID NEPODLÉHÁ REGULACI

IATA NEPODLÉHÁ REGULACI

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zajistěte dodržení všech platných národních / místních předpisů.

Nařízení (ES) č. 648/2004 z 31. března 2004 o detergentech:

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

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H226 - Hořlavá kapalina a páry
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Postup klasifikace
Výpočtová metoda

Poznámka po revizi
První verze tohoto BL v tomto novém formátu.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění
Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navržené pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu