



Felülvizsgálat dátuma:  
13-márc.-2015

Verziószám 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termékkód	ECOVER105
A termék neve	Folyékony mosószer ZERO
Internal Code	3000242
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

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

<b>E-mail cím</b>	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) 471 977 MYRKYTYSTIETOKESKUS (24 H)
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	STIZ (Tox-Zentrum) CH Zürich: 145/ +41 44 251 51 51 (24h/7)
Egyesült Királyság	03451 302230 - UK customer careline
Szlovénia	+800 505 25 052 +32 898 60 540
Cseh Köztársaság	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Magyarország	Magyarország 06 80 201-199 (ETTSZ)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

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

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK rendelet szerint:

**Figyelmeztetés**

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**

Egyik sem normál használati körülmények alatt

**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 regisztrációs szám
Alcohol(C12-18)EO(2-5)	500-201-8	68213-23-0	5-10	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	Nem áll rendelkezésre adat
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	500-234-8	68891-38-3	5-10	Xi; R38-41	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119488639-16
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	600-975-8	110615-47-9	1-5	Xi; R38-41	Eye Dam.1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119489418-23
Ethanol	200-578-6	64-17-5	1-5	F; R11	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457610-43
2-Aminoethanol	205-483-3	141-43-5	1-5	C; R34-36/37/38 Xn; R20/21/22	Acute Tox. 4 (oral) (H302) Acute Tox. 4 (skin) (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (inhal) (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119486455-28

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal mossa ki és forduljon orvoshoz
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le bő vízzel
Lenyelés	TILOS hánytatni Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet Forduljon orvoshoz
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

Alkohol-ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Vízpermetet (köd)

#### 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 a tűzoltáshoz, ha szükséges.

## 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 seperi, 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

Biztosítsa 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
Ethanol		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 1920 mg/m <sup>3</sup> Skin
2-Aminoethanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 5.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 10.2 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Ethanol		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
2-Aminoethanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	Skin STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Ethanol	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm

2-Aminoethanol	Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin
----------------	--	---	---	--	--

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ

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

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki ellenőrzések** Egyik sem normál használati körülmények alatt.

### Személyes védőfelszerelés

**Szem - /arcvédelem**  
**Kézvédelem**

A véletlenül kijutott anyag feltakarításához védőszemüveget kell viselni. Olyan műveletknél amikor előfordulhat hosszas vagy ismételt érintkezés a bőrrel, áthatolhatatlan kesztyűt kell viselni.

**Bőr és testvédelem**

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** szagtalan  
**szín** Sárga

#### Tulajdonság

#### ÉRTÉKEK

#### Megjegyzések • Módszer

pH	8.6	
Olvadáspont / fagyáspont		Nem áll rendelkezésre információ
Forráspont / forrásponttartomány		Nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	55-100	
párolgási sebesség		Nem áll rendelkezésre információ
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)		Nem áll rendelkezésre információ
Gyúlékonysági határ levegőben		Nem áll rendelkezésre információ
Felső gyulladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
Alsó gyulladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás		Nem áll rendelkezésre információ
gőzsűrűség		Nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség	1.045 kg/l	
Vízben való oldhatóság		Nem áll rendelkezésre információ
oldékonyság(ok)	Teljesen oldható	Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados		Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladás hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
bomlási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
Kinematikai viszkozitás	450 cP	
Dinamikus viszkozitás		
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható	
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	

### 9.2. Egyéb információk

**VOC-tartalom (%)** 1.92

## 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**

Erős oxidálószeres  
Savak

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

## **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
2-Aminoethanol	= 1720 mg/kg ( Rat )	= 1 mL/kg ( Rabbit )	

#### **irritáció**

Szemizgató hatású

#### **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Érzékenységet okozó alkotóelemek tekintetében lásd a 15 részt

#### **rákkeltő hatás**

Várhatóan nem.

#### **reprodukciós 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)

Nem áll rendelkezésre adat

**Ingredients**

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Rákok
2-Aminoethanol	15: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	114 - 196: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 227: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static 200: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through	65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

**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 (Tisztítószeres 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.

Kémiai név	Megoszlási hányados
Ethanol	-0.32
2-Aminoethanol	-1.91

**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 nitropézsma (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.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról szerint:

anionic surfactants, non-ionic surfactants	5 - 15%
soap	< 5%

**15.1. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem áll rendelkezésre információ

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

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
H315 - Bőrirritáló hatású  
H302 - Lenyelve ártalmas  
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H332 - Belélegezve ártalmas  
H335 - Légúti irritációt okozhat  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

**Besorolási eljárás**

Vizsgálati adatok alapján

**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