



Datum / überarbeitet am:  
03-Mrz-2015

Version 1

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktcode ECOVER161  
Produktbezeichnung Hand-Spülmittel Zitrone & Aloe Vera  
Internal Code 3000581  
Reiner Stoff/reines Gemisch Gemisch

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Verwendung durch Verbraucher  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Für Unterbringung im Markt verantwortlich  
Siehe Name des Unternehmens

E-Mail-Adresse sds@ecover.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008	
Belgien	+32 (0)70 245 245 (Antipoison Centre Belgium)
Dänemark	+45 82 12 12 12
Finnland	09 471977
Frankreich	+ 33 (0)1 45 42 59 59 - Orfila (24h)
Niederlande	030-2748888 (NVIC)
Portugal	808 250 143 - CIAV
Spanien	+ 34 91 562 04 20
Schweiz	STIZ (Tox-Zentrum) CH Zürich: 145/ +41 44 251 51 51 (24h/7)
Großbritannien	03451 302230 - UK customer careline
Slowenien	+800 505 25 052 +32 898 60 540
Tschechische Republik	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Ungarn	Magyarország 06 80 201-199 (ETTSZ)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2
Schwere Augenschädigung /-reizung	Kategorie 2

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

**2.3. Sonstige Gefahren**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 GEMISCHE**

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß 67/548/EWG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Schwefelsaure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze	287-809-4	85586-07-8	10-30	Xn;R22 Xi; R38-41	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489463-28-0007/01-21194894663-28-0006
D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16-Alkyl-Glycosid	600-975-8	110615-47-9	10-30	Xi; R38-41	Eye Dam.1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119489418-23
Ethanol	200-578-6	64-17-5	5-10	F; R11	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457610-43
(R)-p-mentha-1,8-diene	227-813-5	5989-27-5	0.01-0.1	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
Citral	226-394-6	5392-40-5	0.01-0.1	Xi; R38-43	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119462829-23

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Augenkontakt</b>	Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser abwaschen
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken Ärztliche Hilfe anfordern
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2. Weitere Informationen siehe Abschnitt 11.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Verfahren zur Reinigung** Verschüttetes Produkt in einem sauberen verschließbaren Container zur Wiederverwendung aufnehmen. Verschüttetes Produkt mit Sand oder einem inaktiven Absorptionsmittel aufnehmen und als chemischen Abfallstoff entsorgen. Eventuelle Rückstände mit Wasser reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen  
 ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
 Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern  
 Nicht bei Temperaturen <0°C und >40°C lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
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
(R)-p-mentha-1,8-diene			TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 112 mg/m <sup>3</sup> Skin TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup>

Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
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>
(R)-p-mentha-1,8-diene				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>	

Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
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
(R)-p-mentha-1,8-diene		STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>	

Citral			STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>		
--------	--	--	---	--	--

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Steuerungseinrichtungen** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Reinigung von versehentlich ausgelaufenem Produkt Sicherheitsbrillen tragen.

**Handschutz**

Bei Arbeiten, bei denen es zu einem längeren oder wiederholten Hautkontakt kommen kann, sollten undurchlässige Handschuhe getragen werden.

**Haut- und Körperschutz**

Geeignete Schutzkleidung. Schürze. Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Physikalischer Zustand** Flüssigkeit

**Geruch** Zitrone

**Farbe** farblos

#### Besitz

**pH-Wert**

WERTE  
6.5

#### Bemerkungen • Methode

**Schmelzpunkt / Gefrierpunkt**

Es liegen keine Informationen vor

**Siedepunkt / Siedebereich**

Es liegen keine Informationen vor

**Flammpunkt**

47 °C

**Verdampfungsrate**

Es liegen keine Informationen vor

**Flammpunkt (Feststoff, Gas)**

Es liegen keine Informationen vor

**Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft**

Es liegen keine Informationen vor

**Obere Entzündbarkeitsgrenze**

Es liegen keine Informationen vor

**Untere Entzündbarkeitsgrenze**

Es liegen keine Informationen vor

**Dampfdruck**

Es liegen keine Informationen vor

**Dampfdichte**

Es liegen keine Informationen vor

**Relative Dichte**

1.037 kg/l

**Wasserlöslichkeit**

Es liegen keine Informationen vor

**Löslichkeit(en)**

vollständig löslich

**Verteilungskoeffizient**

Es liegen keine Informationen vor

**Selbstentzündungstemperatur**

493 °C

Es liegen keine Informationen vor

**Zersetzungstemperatur**

Es liegen keine Informationen vor

**Viskosität, kinematisch**

500 cP

**Dynamische Viskosität**

**Explosive Eigenschaften**

Nicht zutreffend

**Oxidierende Eigenschaften**

Keine

### 9.2. Sonstige Angaben

**Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung** 5.51

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Nicht zu erwarten

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Nicht mit anderen Reinigungsprodukten vermischen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität** Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze	> 1000 mg/kg ( Rat )		
(R)-p-mentha-1,8-diene		> 5 g/kg ( Rabbit )	
Citral	= 4950 mg/kg ( Rat )	= 2250 mg/kg ( Rabbit )	

**Reizung** Reizt die Augen und die Haut

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Siehe Abschnitt 15 für alle sensibilisierende Inhaltsstoffe

**Karzinogenität** Nicht zu erwarten.

**Reproduktionstoxizität** Nicht zu erwarten.

**Keimzellmutagenität** Nicht zu erwarten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Nicht zu erwarten

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** Nicht zu erwarten

**Aspirationsgefahr** Nicht zu erwarten

**Auswirkungen auf Zielorgan** Nicht zu erwarten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität****Produkt****48 h EC50 (Wasserflöhe - mg/l) (48HLCD)**

Keine Daten verfügbar

**Ingredients**

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Schwefelsaure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze		10 - 100: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 2.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	2.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
(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	
Citral	16: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 19: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.6 - 10: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Dieses Produkt enthält keine abbauresistenten Substanzen

Die in diesem Produkt verwendeten oberflächenaktiven Tenside erfüllen alle Anforderungen hinsichtlich der biologischen Abbaubarkeit der EC-Vorschrift 648/2004.

Die oberflächenaktiven Inhaltsstoffe, die in diesem Produkt eingesetzt werden, sind anaerob biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Dieses Produkt enthält keine bioakkumulierenden Bestandteile.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Ethanol	-0.32
Citral	2.76

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT)

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPvB)

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Dieses Produkt enthält weder polyzyklische Moschusverbindungen (PCM) noch Nitromoschusduftstoffe.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Angaben allgemeiner Art**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR** NICHT REGULIERT**IMDG** NICHT REGULIERT**RID** NICHT REGULIERT

IATA

NICHT REGULIERT

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über Detergenzien:

anionic surfactants, non-ionic surfactants	5 - 15%
parfum, Limonene, CITRAL	

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** schwach wassergefährdend (WGK 1)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

**Einstufungsverfahren**

Auf Basis von Prüfdaten

**Hinweis zur Überarbeitung**

Erste Version dieser SDS in diesem neuen Format.

**Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

**Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts