



(revision) date 14-huhti-2015

Versio 1

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotekoodi ECOVER25  
Tuotteen nimi Pyykinpesutabletit  
Internal Code 3000297  
Puhdas aine/seos Seos

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Kuluttajakäyttö  
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Vastuussa markkinoille saattamisesta  
Katso yrityksen nimi

Sähköpostiosoite sds@ecover.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Belgia	+32 (0)70 245 245 (Antipoison Centre Belgium)
Tanska	+45 82 12 12 12
Suomi	09 471977
Ranska	+ 33 (0)1 45 42 59 59 - Orfila (24h)
Alankomaat	030-2748888 (National Poisons Information Center (NVIC)) Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications
Portugali	808 250 143 - CIAV
Espanja	+ 34 91 562 04 20
Sveitsi	+41 44 251 51 51 - Toxikologisches Institut Zürich
Yhdistynyt kuningaskunta	03451 302230 - UK customer careline
Slovenia	+800 505 25 052 +32 898 60 540
Unkari	06-80-20-11-99 - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosityövyttävyyssihoärsytys	Kategoria 2
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2

**2.2. Merkinnot**

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

**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H315 - Ärsyttää ihoa

**Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)**

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P332 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

**2.3. Muut vaarat**

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei sovellu

**3.2 SEOKSET**

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen 67/548/ETY mukainen luokitus	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröinti numero
Sodium Carbonate Peroxide	239-707-6	15630-89-4	10-30	O; R8 Xn; R22-41	Ox. Sol. 2 (H272) Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (oral) (H302)	01-2119457268-30
Fatty Alcohol Sulfate C12-18	273-257-1	68955-19-1	10-30	Xi; R38-41	Eye Dam 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119490225-39
Cellulose	232-674-9	9004-34-6	5-10	-	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Glyseroli	200-289-5	56-81-5	1-5	-	-	01-2119471987-18
(R)-p-mentha-1,8-dien e	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
Subtilisiini	232-752-2	9014-01-1	<0.1	Xn; R37/38-41-42/43	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	01-2119480434-38

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Joutuminen silmään</b>	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.
<b>Hengitys</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoja on kohdassa 2. Lisätietoja on kohdassa 11.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Huomautus lääkäreille** Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### **Sopivat sammutusaineet**

Hiiidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Vaahto

Vesiruiskutus (sumutus)

jauhe

#### **Sopimattomat sammutusaineet**

Sisältää hapettavaa perkarbonaattia, josta voi vapautua happea aktivoinnin myötä. Kuivaan tuotteeseen ei siksi saa sirotella vettä.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnetta

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### **Erityiset palomiesten suojarusteet**

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

#### **Puhdistusohjeet**

Ota käyttökelpoinen aine talteen puhtaaseen, suljettavaan astiaan uudelleenkäyttöä varten. Pyyhi likaantunut aine pois ja häviä kemiallisen jätteen tavoin. Poista loput vedellä sekä vettä imevällä pölynimurilla.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet  
 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin  
 Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa  
 Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
 Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa  
 Älä säilytä < 0°C:n tai > 40°C:n lämpötilassa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Cellulose		STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Glyseroli		STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 mg/m <sup>3</sup>
(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>
Subtilisiini		STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	

Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Cellulose		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Glyseroli		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 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>	
Subtilisiini		Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>			Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>

Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Cellulose		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Glyseroli		STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

(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>	
Subtiliisiini		STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

### **Henkilönsuojaimet**

**Silmien- tai kasvosuojain** Käytä suojalaseja puhdistaussasi vahingossa levinnyttä ainetta.  
**Käsien suojaus** Jatkuvaa tai toistuvaa ihokosketusta vaativissa toimissa on käytettävä läpäisemättömiä käsineitä.  
**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Tietoja ei saatavissa.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto** Kiinteä aine  
**Haju** Laventeli  
**Väri** Valkoinen

#### Ominaisuus

#### ARVOT

#### Huomautuksia • Menetelmä

<b>pH</b>	10.4	(1%)
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C	
<b>Haihtumisnopeus</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyysraja ilmassa</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Ylin syttyvyysraja</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Alin syttyvyysraja</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Höyrynpaine</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Höyryn tiheys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Vesiliukoisuus</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>liukoisuus (liukoisuudet)</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Jakautumiskerroin</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>hajoamislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Dynaaminen viskositeetti</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Räjähätvyys</b>	Ei sovellu	
<b>Hapettavuus</b>	Tuote sisältää hapettavaa natriumkarbonaattiperoksidia	

### 9.2. Muut tiedot

**VOC-pitoisuus (%)** 0.2

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei odoteta

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa kosteudelta  
Älä säilytä < 0°C:n tai > 40°C:n lämpötilassa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä sekoita muihin puhdistusaineisiin.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys** Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Sodium Carbonate Peroxide	= 1034 mg/kg ( Rat )		
Fatty Alcohol Sulfate C12-18	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	
Cellulose			> 5800 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Glyseroli		> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
(R)-p-mentha-1,8-diene		> 5 g/kg ( Rabbit )	

**Ärsytys** Ärsyttää silmiä  
Ärsyttää ihoa

**hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Herkistävät ainesosat, katso KOHTA 15: Koostumus ja tiedot aineosista

**Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)** Ei odoteta.

**Lisääntymiselle vaarallinen** Ei odoteta.

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Ei odoteta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)** Ei odoteta

**Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)** Ei odoteta

**Aspiraatiovaara** Ei odoteta

**Elinkohtaiset vaikutukset** Ei odoteta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Tuote

48 h EC50 (vesikirppu - mg/l) (48HLCD)

Tietoja ei saatavissa

#### Ingredients

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
Sodium Carbonate Peroxide	70: 240 h Chlorella emersonii mg/L EC50	70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	4.9: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50
Fatty Alcohol Sulfate C12-18	42: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	3: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50	16.3: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Glyseroli		51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	500: 24 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	

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tämä tuote ei sisällä luonnossa hajoamattomia ainesosia.

Tuotteessa käytetyt pinta-aktiiviset aineosat täyttävät kaikki asetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuusvaatimukset.

Tässä tuotteessa käytetyt pinta-aktiiviset aineet ovat anaerobisesti biohajoavia.

### 12.3. Biokertyvyys

Tämä tuote ei sisällä mitään biologisesti kertyviä aineita.

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Glyseroli	-1.76

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT)

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB)

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote ei sisällä PCM- tai nitromyskihajusteita.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Yleistä

Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**ADR** EI SÄÄDELTY

**IMDG** EI SÄÄDELTY

**RID** EI SÄÄDELTY

IATA

EI SÄÄDELTY

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

Pesuaineista 31 päivänä maaliskuuta 2004 annettu asetus (EY) N:o 648/2004:

oxygen-based bleaching agents, zeolites	15 - 30%
anionic surfactants, non-ionic surfactants	5 - 15%
soap	< 5%
parfum, enzymes, Limonene, LINALOOL	

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavissa

**KOHTA 16: Muut tiedot****Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

**Luokitusmenettely**

Koetulosten perusteella

**Muutoshuomautus**

Ensimmäinen tämän käyttöturvallisuustiedotteen versio uudessa muodossa.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

**Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy