



(revisjon) dato : 25-Apr-2016

Versjon 2

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode** ECOVER135  
**Produktnavn** Oppvaskmaskintabletter All-in-One  
**Internal Code** 3000689  
**Rent stoff/ren blanding** Blanding

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Anbefalt bruk** Forbrukeranvendelse  
**Frarådet bruk** Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

**Ansvarlig for plassering på markedet**  
Se firmanavn

**E-postadresse** sds@ecover.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Østerrike	+43 1 406 43 43
Belgia	+32 (0)70 245 245 (Antipoison Centre Belgium)
Danmark	+45 82 12 12 12
Finland	(09) 471 977 MYRKYTYSTIETOKESKUS (24 H)
Frankrike	+ 33 (0)1 45 42 59 59 - Orfila (24h)
Tyskland	Giftnotruf Berlin: 030 30686 790 (24h)
Nederland	030-2748888 (National Poisons Information Center (NVIC)) Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications
Portugal	808 250 143 - CIAV
Spania	+ 34 91 562 04 20
Sveits	STIZ (Tox-Zentrum) CH Zürich: 145/ +41 44 251 51 51 (24h/7)
Storbritannia	03451 302230 - UK customer careline
Slovenia	+800 505 25 052 +32 898 60 540
Tsjekkia	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Slovakia	24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166
Ungarn	Magyarország 06 80 201-199 (ETTSZ)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

I henhold til CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
---------------------------------	---------------------

See full text of H-phrases in section 2.2

## 2.2. Etikettelementer

I henhold til CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP)



### Signalord

Advarsel

### Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

P101 - Ha produktets beholder eller etikett for hånden dersom det er nødvendig med legehjelp

P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: IKKE framkall brekninger

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Inneholder SUBTILISIN. Kan gi en allergisk reaksjon

## 2.3. Andre farer

Ingen under vanlige bruksforhold

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 BLANDINGER

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til 67/548/EEC	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Sodium Carbonate	207-838-8	497-19-8	10-30	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19
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
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	500-220-1	68515-73-1	1-5	Xi; R41	Eye Dam 1 (H318)	01-2119488530-36
Disodium disilicate	215-687-4	1344-09-8	1-5	Xi; R37/38, R41	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	Ingen data er tilgjengelig
Glycerin	200-289-5	56-81-5	0.1-1	-	-	01-2119471987-18
subtisiilin	232-752-2	9014-01-1	0.1-1	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
(R)-p-mentha-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	0.01-0.1	R10	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119529223-47

e				Xi; R38-43 N; R50/53	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)	
---	--	--	--	-------------------------	--	--

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelle råd</b>	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Kontakt med øyne</b>	Får man stoffet i øynene, skylk umiddelbart med mye vann og søk legehjelp
<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart med rikelig vann
<b>Svelging</b>	IKKE framkall brekninger Skylk munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann Søk legehjelp
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft

### 4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 2 for flere opplysninger. Se seksjon 11 for ytterligere informasjon.

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

<b>Merknad til leger</b>	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

## AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

#### **Egnede slukningsmidler**

Alkoholbestandig skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
pulver

Vannspray (tåke)

#### **Ueguede slukningsmidler**

Ingen

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen kjent

### 5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

#### **Spesielt verneutstyr for slukking av brann**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med øynene

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

**Metoder for rengjøring**

Ta vare på brukbart materiale i en ren, lukkbar beholder for senere bruk. Tørk opp forurenset materiale og deponer som kjemisk avfall. Fjern restene med vann og støvsuger.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

**AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom

Unngå kontakt med øynene

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8

**7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter**

Oppbevares utilgjengelig for barn

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted

Skal ikke oppbevares <0°C og >40°C.

Beskyttes mot fuktighet

**7.3. Spesifikk bruk**

Ingen data er tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Glycerin		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: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>
subtisilin		STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.00006 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

Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Glycerin		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		HTP8h: 20 mg/m <sup>3</sup>	
subtisilin		Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>			Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>
(R)-p-mentha-1,8-diene				HTP8h: 25 ppm HTP8h: 140 mg/m <sup>3</sup> HTP15min: 50 ppm HTP15min: 280 mg/m <sup>3</sup>	

Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Glycerin		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> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
subtisilin		STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>
(R)-p-mentha-1,8-diene		STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>	

		TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 25 ppm STEL: 140 mg/m <sup>3</sup>	
<b>DNEL (Derived No Effect Level)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig				
<b>PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.				
<b>8.2. Eksponeringskontroller</b>					
<b>Tekniske kontroller</b>	Ingen under vanlige bruksforhold.				
<b>Personlig verneutstyr</b>					
<b>Vernebriller/ansiktsskjerm</b>	Bruk vernebriller når du tørker opp utsølt materiale.				
<b>Håndvern</b>	Ugjennomtrengelige hansker må brukes ved operasjoner hvor langvarig eller gjentatt kontakt med hud kan forekomme.				
<b>Hud- og kroppsvern</b>	Egnede verneklær. Forkle. Hansker av plast eller gummi.				
<b>Miljømessige eksponeringskontroller</b>	Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser.				

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stoff
<b>Lukt</b>	Citrus frukter
<b>Farge</b>	Hvit

<u>Egenskap</u>	<u>VERDIER</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
pH		Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktsintervall		Ingen informasjon tilgjengelig
flammepunkt	> 100 °C	
Fordunstingstall		Ingen informasjon tilgjengelig
brennbarhet (fast stoff, gass)		Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense		Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre brennbarhetsgrense		Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig
Damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	Løselig i vann	
løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig
Dynamisk viskositet		
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant	
Oksiderende egenskaper	Dette produktet inneholder oksiderende natriumkarbonatperoksid.	

### 9.2. Annen informasjon

VOC-innhold (%)	0.09
-----------------	------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Selv når natriumkarbonatperoksid oppbevares på korrekt vis, vil det miste sin virkning. Derfor anbefales det å bruke det innen et år.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering.

### 10.4. Forhold som må unngås

Se avsnitt 7 for flere opplysninger

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer  
Sterke oksidasjonsmidler  
Sterke baser

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

**Akutt toksisitet** Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Sodium Carbonate	= 4090 mg/kg ( Rat )		= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodium Carbonate Peroxide	= 1034 mg/kg ( Rat )		
Disodium disilicate	= 1960 mg/kg ( Rat )	> 4640 mg/kg ( Rabbit )	
Glycerin	= 12600 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
subtisinilin	= 3700 mg/kg ( Rat )		
(R)-p-mentha-1,8-diene	= 4400 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	

**Irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon

**luftveis- eller hudallergier** Ingen kjente virkninger

**Karsinogenisitet** Ingen kjente virkninger.

**Reproduktiv toksisitet** Ingen kjente virkninger.

**Mutagenisitet på kimceller** Ingen kjente virkninger.

**Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)** Ingen kjente virkninger

**Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)** Ingen kjente virkninger

**Aspirasjonsfare** Ingen kjente virkninger

**Målorganpåvirkninger** Ingen kjente virkninger.

## AVSNITT 12: Økologisk informasjon

### 12.1. Toksisitet

**Produkt**

**48 t EC50 (dafnie - mg/l) (48HLCD)**

Ingen data er tilgjengelig

**Ingrediens**

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Sodium Carbonate	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
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
Disodium disilicate		3185: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 301 - 478: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Glycerin		51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
(R)-p-mentha-1,8-diene		35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Dette produktet er fritt for ikke nedbrytbare stoffer.

De overflateaktive komponentene som er brukt i dette produktet oppfyller kravene til biologisk nedbrytbarhet i EUs forordning 648/2004.

Overflateaktive stoffer i dette produktet er anaerobt biologisk nedbrytbare.

**12.3. Bioakkumulativt potensiale**

Dette produktet inneholder ingen bioakkumulerende stoffer.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Glycerin	-1.76

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT)

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB)

**12.6. Andre uønskede virkninger**

Dette produktet inneholder ikke parfyme som inneholder polysyklisk moskus eller nitromoskus.

**AVSNITT 13: Avfallshåndtering****13.1. Metoder for avfallsbehandling****Generelt**

Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer

**AVSNITT 14: Informasjon om transport****ADR**

IKKE REGULERT

**IMDG**

IKKE REGULERT

**RID**

IKKE REGULERT

IATA

IKKE REGULERT

**AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31.mars 2004 om vaskemidler:

Oksygenbaserte blekemidler	5 - 15%
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	< 5%
Enzymer, parfum, Limonene	

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Annen informasjon****Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

H272 - Kan forsterke brann; oksiderende

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H302 - Farlig ved svelging

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H226 - Brannfarlig væske og damp

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

**Klassifiseringsprosedyre**

Beregningsmetode

**Ettersynskommentar**

Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet