

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** Handdiskmedel Citrus Fusion

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Bruk** Vaskemiddel, oppvask

**Ikke egnet for bruk i** Ingen avrådninger så lenge produktet brukes til sitt formål.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Fabrikant** Clemondo AB

**Gateadresse** Box 13073  
250 13 HELSINGBORG  
SVERIGE

**Telefon** +46 42 25 67 00

**Faks** +46 42 25 67 50

**Kontaktperson(er)** Åsa Möller (042-25 67 00)

**E-post** info@clemondo.se

**Nettsted** www.clemondo.se

### 1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfeller ring 113 og be om giftinformasjon!

**Tilgjengelig utenom kontortid** Ja

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

**Klassifisering** Øyeirritasjon, farekategori 2

**Risikosestninger** H319

**Beskrivelse** Produktet har blitt klassifisert av forordning (EF) nr 1272/2008.

For mer informasjon om de fysiske-kjemiske effekter og helse- og miljøeffekter, se § 9-12 av sikkerhetsdatabladet.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

**Piktogram**



**Signalord** Advarsel

**Risikosestninger** H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 Bruk vernehansker.  
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Tilleggsinformasjon**

UFI-kode: WFWT-SVJ1-W00Y-FD57

**2.3 Andre farer**

Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2 Stoffblandinger**

Navn på stoff	CAS-nr. EF-nummer REACH-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
Sodium lauryl ether sulfat	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	15 - 30%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318
Alkylpolyglycoside C10-16	110615-47-9 - 01-2119489418-23	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318
Kokosamidopropylaminoxid	68155-09-9 268-938-5 -	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H318
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 -	<1%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319
Parfyme ved IFRA	- - -	<0,5%	Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319, H412
Sitronsyre	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	<0,5%	Eye Irrit. 2	H319

**Øvrig informasjon stoff**

Forklaring av faresetningene er gitt i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Personer som gir førstehjelp behøver ikke bruke spesielt verneutstyr.

**Innånding**

Ingen effekter er kjent, derfor ingen kjente tiltak.

**Hudkontakt**

Skyll med vann.

**Øyekontakt**

Skyll omgående med mye vann i minst 5 minutter. Hvis symptomene vedvarer (f.eks, svie, smerter og nedsatt syn), fortsett å skylle og søke legehjelp eller sykehusinnleggelse.

**Svelging**

Gi ett eller to glass vann til den personen som har konsumert produktet Til sykehuset for testing, dersom en betydelig mengde er svelget.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Innånding</b>	Ingen effekter er kjent.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig / gjentatt kontakt kan påvirke hudens beskyttende barriere.
<b>Øyekontakt</b>	Forårsaker rødhet og smerte. Ingen bevis for senvirkninger.
<b>Svelging</b>	Kan gi kvalme og oppkast.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp, og spesialbehandling som er nødvendig</b>	Legehjelp er nødvendig hvis ubehag etter øyekontakt eller dersom en betydelig mengde er svelget.
--	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

<b>Egnede brannsløkkingsmidler</b>	Velg slukningsmiddel avhengig av hva som brenner. Skum, pulver eller karbondioksid.
<b>Ueguede slokkingsmidler</b>	Ingen kjente.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen</b>	I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Svoveloksider Karbonoksider
--	---

### 5.3 Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr for brannpersonell</b>	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
<b>Tiltak ved brann:</b>	Flytt beholdere fra brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer</b>	Informasjon om riktig utstyr se avsnitt 8.
---	--

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Forhindre at store mengder av produktet kommer ut i vassdrag, grunnvann eller i kloakk. Små mengder spyles bort med vann. Betydelige mengder vil bli dekket med absorberende, ikke-brennbart materiale og deretter samlet opp for å levere for deponering i henhold til lokale bestemmelser.
------------------------------------	--

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring</b>	OPPEMNING: Begrens og samle. OPPRENSNING: Skyll med mye vann.
--	--

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Henvisningen til avsnitt 8 for verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forebyggende tiltak for håndtering** Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Generell hygiene** Observer normal forsiktighet for å unngå øyekontakt. Ved håndtering, bør enhver langvarig/gjentatt hudkontakt med konsentratet unngås. Observere standard industriell hygienepraksis for håndtering av kjemiske stoffer.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter** Produktet skal lagres i tett lukket flaske ved romtemperatur eller noe kjøligere. Oppbevares frostfritt.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell sluttbruk** Vaskemiddel, oppvask

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeeringsgrenser

DNEL:

Sodium lauryl ether sulfat:

Forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 15 mg/kg/dag

Forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 1650 mg/kg/dag

Arbeidere

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 2750 mg/kg/dag

Alkylpolyglycoside C10-16:

Arbeidere

Langvarig eksponering - systemiske effekter, hud: 595000 mg/kg kroppsvekt/dag

Arbeidere

Langvarig eksponering - systemiske effekter av innånding: 420 mg/m<sup>3</sup>

Forbrukere

Langvarig eksponering - systemiske effekter, hud: 357000 mg/kg kroppsvekt/dag  
1500-2500 eps (spindel 2, 6 opm)

Forbrukere

Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 35,7 mg/kg kv/dag

Forbrukere

Langvarig eksponering - systemiske effekter, innånding: 124 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Sodium lauryl ether sulfat:

Ferskvann: 0,24 mg/l

Sjøvann: 0,024 mg/l

Sediment: 5,45 mg/kg

Alkylpolyglycoside C10-16:

Ferskvann: 0,176 mg/l

Sjøvann: 0,018 mg/l

Sporadisk utgivelse: 0,0295 mg/l

Kloakkrenseanlegg: 5000 mg/l

Sediment (ferskvann): 1,516 mg/kg

Sediment (saltvann): 0.065 mg/kg

Mark: 0,654 mg/kg

Oral opptak (sekundær forgiftning): 111,11 mg/kg

Sitronsyre:

Ferskvann: 0,44 mg/l

Sjøvann: 0,044 mg/l

STP: >1000 mg/l

### 8.2 Eksponeeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for at vernehansker er tilgjengelige.

#### Vernebriller / ansiktsskjerm

Ikke påkrevd ved normal bruk.

#### Vernehansker

Beskyttende hansker er ikke nødvendig, men kan anvendes med fordel.  
Arbeidshansker: vinyl eller nitril.

<b>Annet hudvern</b>	Normale arbeidsklær.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ikke påkrevd ved normal bruk.
<b>Termisk risiko</b>	I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Svoveloksider Karbonoksider Bruk egnet åndedrettsvern. Anbefalt Filter: P
<b>Miljøeksponeringskontroll</b>	For å begrense de miljømessige eksponering av produktet, skal produktet være tilgjengelig for deponering eller destruksjon i henhold til lokale bestemmelser.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>a) Utseende</b>	Ikke relevant
<b>b) Lukt</b>	Citrus Scent
<b>c) Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>d) pH-verdi</b>	Ca. 6.0
<b>e) Smeltepunkt / frysepunkt:</b>	Ikke relevant
<b>f) Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ca. 100°C
<b>g) Flammepunkt</b>	>100°C
<b>h) Fordampningstall</b>	Ikke relevant
<b>i) Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Produktet er ikke brannfarlig.
<b>j) Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ikke relevant
<b>k) Damptrykk</b>	Ikke relevant
<b>l) Damptetthet</b>	Ikke relevant
<b>m) Relativ tetthet</b>	Ca. 1030 kg/m <sup>3</sup>
<b>n) Løselighet</b>	Lett løselig i vann
<b>o) Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke relevant
<b>p) Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke relevant
<b>q) Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>r) Viskositet</b>	1500-2500 eps (spindel 2, 6 opm)
<b>s) Eksplosive egenskaper</b>	Ikke relevant
<b>t) Oksiderende egenskaper</b>	Ikke relevant
<b>Utseende</b>	Væske, klar

### 9.2 Andre opplysninger

<b>Annen informasjon</b>	Ingen annen informasjon for å legge til.
--------------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner på selve produktet.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Beskytt produktet mot svært høye temperaturer. Beskytt mot frost.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det er ingen kjente uforenlige materialer for produktet.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Svoveloksider Karbonoksider

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Informasjon om toksikologiske effekter</b>	Det finnes ingen toksikologiske data for selve preparatet.
<b>Akutt giftighet</b>	Ikke relevant
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Ikke relevant
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ikke relevant
<b>sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Produktet inneholder ingen sensibiliserende stoffer.
<b>Skader på arvestoffet i kjønnceller</b>	Ikke relevant
<b>Genotoksisitet</b>	Ikke relevant
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	Produktet inneholder ikke karsinogener.
<b>Toksisitet ved gjentatt dose</b>	Manglende data.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Produktet inneholder ingen stoffer giftig for reproduksjon.
<b>STOT – enkelteksponering</b>	Ikke relevant
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	Ikke relevant
<b>aspirasjonsfare</b>	Ikke relevant
<b>LD50 Oral</b>	LD50(Sodium lauryl ether sulfat): 4000 mg/kg LD50(Cocoamidopropylamine Oxide): >5000 mg/kg (rotte) LD50(Alkylpolyglycoside C10-16): >5000 mg/kg (rotte) LD50(Sitronsyre): 11700 mg/kg (rotte)
<b>LD50 Hud</b>	LD50(Alkylpolyglycoside C10-16): >5000 mg/kg (kanin) LD50(Sitronsyre):> 2000 mg/kg (rotte)

**Toksisitet ved hudkontakt** Langvarig / gjentatt kontakt kan påvirke hudens beskyttende barriere.

**Toksisitet ved øyekontakt** Kan gi svie og rødhet.

**Toksisitet ved svelging** Inntak kan forårsake kvalme og oppkast.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

**Toksisitet** Det finnes ingen ekotoksikologiske data for selve produktet.

**Akutt toksisitet for fisk** LC50(96h)(Sodium lauryl etersulfat ): 7,1 mg/l (OECD 203)  
LC50(96h)(Cocoamidopropylamine Oxide): 1,2 mg/l  
LC50(Alkylpolyglycoside C10-16): >1 - <10 mg/L (OECD 203, ISO 7346, 84/449 / EEC, C.1)  
LC50(96h)(Sitronsyre): 833 mg/L (regnbueørret)  
LC50(96h)(Sitronsyre): 440-706 mg/l (fisk)

**Akutt toksisitet for alger** IC50(72h)(Sodium lauryl etersulfat ): 27,7 mg/l (OECD 201)  
EC50(72h)(Cocoamidopropylamine Oxide): 3,7 mg/l  
EC50(Alkylpolyglycoside C10-16): >10 - <100 mg/l (direktiv 88/302 / EEC, del C, side 89)

**Akutt giftig for krepsdyr** EC50(48h)(Sodium lauryl etersulfat ): 7,4 mg/l (OECD 202)(Daphnia)  
EC50(48h)(Cocoamidopropylamine Oxide): 20 mg/l (Daphnia magna)  
EC50(Alkylpolyglycoside C10-16): >10 - <100 mg/l (OECD Guideline 202, del 1)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Sodium lauryl ether sulfat:  
Lett biologisk nedbrytbar i vann, sediment og jord.

Cocoamidopropylamine Oxide:  
Aerob nedbrytbarhet: 83% (innen 10 dager vinduet OECD 301F / ISO 9408) Vurdering: lett nedbrytbare  
Anaerob nedbrytbarhet: Forventet å oppfylle kravene til anaerob fordøyelsen utført i henhold til ECETOC St.meld. 28

Alkylpolyglycoside C10-16:  
Lett nedbrytbart.

Sitronsyre:  
Degradering relativt raskt ved naturlig forekommende mikroorganismer.  
OECD 301A: 100% (42d)  
OECD 301B: 97% (28d)  
OECD 301D: 90% (30d)  
OECD 301E: 100% (19d)  
OECD 302B: 85% (1d)  
OECD 303A: 93% (<1d)  
COD: 750 mg O<sub>2</sub>/g ; BOD<sub>5</sub>: 625 mg O<sub>2</sub>/g  
BOD<sub>5</sub>/COD >0,5



### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulasjonspotensiale

Sodium lauryl ether sulfat:  
Primær biologisk nedbrytning: 98-100% MBAS (OECD screening test).  
Total biologisk nedbrytning: 2.72 mg O<sub>2</sub>/mg av karbon (OECD 301D).  
Total biologisk nedbrytning: 0,43 mg BOD/mg materiale (OECD 301D).  
Total biologisk nedbrytning: 100% TOD (C til CO<sub>2</sub>) (OECD 301D).  
Total biologisk nedbrytning: 80% DOC (OECD 301D).

Cocoamidopropylamine Oxide:  
Ikke å forvente akkumulering i det ytre miljø med hensyn til dens vannløselighet og kjemisk struktur.

Alkylpolyglycoside C10-16:  
Akkumulering i organismer forventes ikke.

Sitronsyre:  
Inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.  
Fordelingskoeffisient (-0,2) - (- 1,8)

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Bevegelighet

Alkylpolyglycoside C10-16:  
Forsvinner ikke ut i atmosfæren fra overflaten. Adsorpsjon til faste jordpartikler er ikke forventet.

Sitronsyre:  
Løselig i vann.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet og dets agenter er ikke forventet å være PBT og/eller vPvB.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Produktet har en nøytral pH-verdi, og gir da ingen forventede virkninger på grunn av pH-verdi.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Send inn til håndtering eller deponering i henhold til lokale bestemmelser.

#### Emballasje

Tømming:  
Sett den tømte beholderen opp ned for å renne av.  
Samle de resterende innholdet i den prosessen der produktet brukes, eller send for spesiell håndtering.  
Vent til flasken er tørr.  
Sorter flasken og hetten som plastemballasje.  
Hvis ikke kan gjenvinnes søl eller avfall i huset, kan du kontakte kommunen.

#### Annet

#### Avfallskode (EWC)

07 06 99

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Ikke relevant

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

#### 14.3 Transportfareklasse(r.)

Ikke relevant

#### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

#### 14.5 Miljøfarer

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelige.

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Spesielle forholdsregler for brukeren

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

##### Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Lasten er ikke beregnet for bulktransport.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, 1999/45/EF om endring av direktiv. Opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/105/EEC og 2000/21/EF, med modifikasjoner. Ansvar for styring av risikoen for stoffer bør ligge hos de fysiske eller juridiske personer som produserer, importerer eller bruker disse stoffene, eller plassere dem på markedet. Informasjon om anvendelsen av denne forordning skal undersøkes av alle de ovennevnte. Kunden skal følge de instruksjoner som produsent og brukeren av disse stoffene utviklet for å vurdere risiko.

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Kunden skal kun bruke vaskemidler som inneholder biologisk nedbrytbare tensider.

##### Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer. Kunden skal være i samsvar med sikkerhetsdatabladet klassifisering og merking ved håndtering av produktet.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

##### Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhet er gjort for dette produktet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

##### Endringer i forrige revisjon

Sikkerhetsdatabladet fra 2017-06-22 for produktet er endret i følgende avsnitt: 1, 2, 3, 16, med alle underposisjoner.

##### Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er hentet fra de spesifikke råvarers sikkerhetsdatablad.

##### Evalueringsmetoder for klassifisering

Produktet har blitt klassifisert av forordning (EF) nr 1272/2008.

**Setningsbetydning**

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, hazard kategori 4  
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3  
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, fare kategori 1  
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2  
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2  
H302 - Farlig ved svelging.  
H315 - Irriterer huden.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.