

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Kommercielt navn: ECODETERGENT C13  
Kommerciel kode: **0S2093 – 0S2280**

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Opvaskemiddel til automatisk opvask af køkkentøj  
Anvendelsessektor:  
Professionel brug[SU22]

Anvendelser, der frarådes  
Må kun bruges til den brug, der er indikeret.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distribueret af:  
Electrolux Professional S.p.A.  
Viale Treviso, 15  
Pordenone (PN) Italien  
Tlf. +39 0434 3801

### 1.4. Nødtelefon

Danmark (Danmark - DA):  
Giftlinjen tlf. + 45 82121212

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*2.1.1 CLP-klassificering ifølge EC nr. 1272/2008:*

Piktogrammer:  
GHS05

Klassificeringskoder og farekategori:  
Metal Ætsende 1, Hudætsende. 1A

Faresætningskoder:  
H290 - Kan ætse metaller.  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Produktet kan ætse metaller.  
Ætsende produkt: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### 2.2. Mærkningselementer

Etikettering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer, advarselskoder:

GHS05 – Fare

Faresætningskoder:

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger:

Forebyggelse

P280 - Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

Reaktion

P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.



P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Bortskaffelse

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Indeholder:

Sodium Hydroxide (\*)

Indeholder (EF-forordn. 648/2004): < 5 % fosfonater, polycarboxylater

### 2.3. Andre farer

Stoffet/blandingen indeholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII.

Ved anvendelse af denne kemiske agens forpligter arbejdsgiveren til at foretage en "risikovurdering" ifølge bestemmelserne i lovdekret nr. 81 af d. 9. april 2008. 81. De arbejdstagere, der udsættes for denne kemiske agens, skal ikke være underkastet helbreds kontrol, hvis resultaterne af risikovurderingen viser, at, i forhold til typen og mængden af den farlige kemiske agens og måden og hyppigheden af eksponeringen for denne agens, er der kun en "moderat risiko" for helbredet og arbejdstagernes sikkerhed, og at de forskrevne foranstaltninger i lovdekretet er tilstrækkelige til at reducere risikoen.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Blandinger

Henvi til punkt 16 for hele ordlyden af faresætningerne.

BEMÆRK: DE MÆRKEDE STOFFER (\*) HAR SPECIFIKKE GRÆNSER

Stof	Koncentration	Klassificering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Sodium Hydroxide (*)	>= 5 <= 10 %	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Inhalation:

Sørg for udluftning. Flyt straks personen til frisk luft, og sørg for, at han eller hun holdes i ro i et veludluftet område. Ved ildebefindende kontakt læge

Direkte kontakt med huden (af det rene produkt):

Tilsmudset tøj tages straks af.

Kommer stoffet i berøring med huden, skal den skylles straks grundigt med rigeligt med vand.

Søg omgående lægehjælp.

Ved direkte kontakt med øjnene (af det rene produkt):

Skyl straks med rimeligt med rindende vand med åbne øjenlåg i mindst 10 minutter; beskyt derefter øjnene med et sterilt tørt gazebind. Opsøg straks lægehjælp.

Anvend ikke øjendråber eller pomader af nogen som helst art inden besøg hos eller råd fra en øjenlæge.

Ved indtagelse:

Giv vand med æggehvider; giv ikke natron.

Fremkald absolut ikke opkastning. Opsøg straks lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelig data.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ring til en GIFTLINJE eller en læge.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Forstøvet vand CO<sub>2</sub>, skum, kemisk pulver alt efter de materialer, der er involveret i branden.

Slukningsmidler, der skal undgås:

Brug kun vandspøjt til at afkøle overfladen på de beholdere, der er udsat for ild.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelig data.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug åndedrætsværn.

Sikkerhedshjelm og beskyttelsestøj.

Det forstøvede vand kan benyttes til at beskytte de personer, der deltager i slukningen.

Det tilrådes endvidere at bruge lufttilført åndedrætsværn, især hvis der arbejdes i lukkede eller dårligt udluftede steder, og i hvert tilfælde hvis der anvendes halogenerede slukningsmidler (fluoren, solkane 123 natriumfluorid osv.).

Afkøl beholderne med vandstråler.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

*6.1.1 For ikke-indsatspersonel:*

Hold afstand til området omkring lækagen eller udslippet. Der må ikke ryges.

*6.1.2 For indsatspersonel:*

Bær maske, handsker og beskyttelsesdragt.

Eliminér åben ild og mulige antændelseskilder. Der må ikke ryges.

Sørg for passende udluftning.

Farezone evakueres, og en ekspert rådspørges.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm udslippet med jord eller sand.

Hvis produktet er strømmet ud i et vandløb, i kloaknettet eller har forurennet jorden eller vegetationen, skal de kompetente myndigheder informeres.

Bortskaf det resterende produkt i overensstemmelse med de gældende regler.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

*6.3.1 Ved inddæmning*

Opsaml hurtigt produktet, idet der bæres beskyttelsesmaske og -dragt.

Opsaml produktet om muligt for at genbruge det eller til bortskaffelse. Absorbér det eventuelt med inert materiale.

Forhindr, at det trænger ned i kloaknettet.

*6.3.2 Ved rengøring*

Rengør område og de berørte materialer med vand efter opsamlingen.

*6.3.3 Øvrige oplysninger:*

Ingen særlige.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Henvis til punkt 8 og 13 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå berøring og inhalation af dampe.  
Spis eller drik ikke under arbejdet.  
Se også i efterfølgende paragraf 8.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold den oprindelige beholder godt lukket. Opbevar ikke åbne beholdere eller uden etiketter.  
Stil beholderne i en lodret og sikker position, så muligheden for fald eller slag undgås.  
Opbevares tørt, langt væk fra varmekilder og eksponering for direkte solstråler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Professionel brug:  
Behandles med forsigtighed.  
Opbevares i et ventileret sted og langt fra varmekilder.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Angående indholdsstoffer:

#### Sodium Hydroxide (\*):

TWA (8h): 2 mg/m<sup>3</sup> (loftsværdi) (ACGIH 2004)  
DNEL  
Langsigtet lokal virkning på arbejdere, inhalation = 1  
Langsigtet lokal virkning på forbrugere, inhalation = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede tekniske kontroller:  
Professionel brug:  
Ingen kontrol forudses.

Personlige beskyttelsesforanstaltninger:



a) Beskyttelse af øjnene/ansigtet

Under behandling af det rene produkt skal der bæres sikkerhedsbriller (sikkerhedsbriller) (EN 166).

b) Beskyttelse af huden

i) Beskyttelse af hænder

Under behandling af det rene produkt skal der bæres beskytteshandsker, der er resistente over for kemiske produkter (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Andet

Bær normalt arbejdstøj.

c) Åndedrætsværn

Ikke nødvendig ved normal brug.

d) Farer for varme

Ingen fare skal angives.

Kontrol af eksponering i miljøet:

Anvend god arbejdspraksis, og undgå at sprede produktet i miljøet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk-kemiske egenskaber	Værdi	Bestemmelsesmetode
Udseende	klar gullig fluorescerende væske	
Lugt	karakteristisk lugt	
Lugttærskel	ikke tilgængelig	
pH-værdi	> 13	
Smeltepunkt/frysepunkt	< 0 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	circa 100 °C	
Flammepunkt	ikke antændelig	ASTM D92
Fordampningshastighed	ikke tilgængelig	
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke antændelig	
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke antændelig	
Damptryk	ikke tilgængelig	
Dampmassefylde	ikke tilgængelig	
Relativ massefylde	1.260 g/ml	
Opløselighed	i vand	
Vandopløselighed	fuldstændig	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke tilgængelig	
Selvantændelsestemperatur	ikke tilgængelig	
Dekomponeringstemperatur	ikke tilgængelig	
Viskositet	ikke tilgængelig	
Eksplosive egenskaber	ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	ikke oxiderende	

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelig data.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Angående indholdsstoffer:

#### Sodium Hydroxide (\*)

Exoterm reaktion med vand.

Reaktion med syre og med jordalkalimetaller.

Reagerer med aluminium eller dens legeringer ved at forme brint ved tilstedeværelsen af vand.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner, hvis det behandles og opbevares som anvisningerne foreskriver.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke data.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Aluminium med lette legeringer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke, hvis det bruges på den tilsigtede måde.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om de toksikologiske virkninger

ATE (mix) oral = n.d.

ATE (mix) hud = n.d.

ATE (mix) inhal = n.d.

(a) akut giftighed: Ud fra de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

(b) ætsning / hudirritation: Ætsende produkt: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

(c) alvorlige øjenskader / irritation: Ætsende produkt: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

(d) overfølsomhed i åndedrætsorganer og på huden: Ud fra de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

(e) mutagenicitet på kønscellerne: Ud fra de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

(f) carcinogenicitet: Ud fra de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

(g) reproduktiv giftighed: Ud fra de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

(i) giftighed specifik for målorgan (STOT) gentagen eksponering: Ud fra de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

(j) giftighed specifik for målorgan (STOT) gentagen eksponering: Ud fra de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

(j) fare for aspiration: Ud fra de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Angående indholdsstoffer:

#### **Sodium Hydroxide (\*)**

LC50 (fisk): 189 mg/l (48t)

EC50 (daphnia): 40.4 mg/l (48t)

Anvend god arbejdspraksis, og undgå at sprede produktet i miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige data.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen indeholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ikke fundet nogen negativ virkning.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug ikke de tomme beholdere. Bortskaf i henhold til de gældende regler. Eventuelle rester af produkter skal bortskaffes ifølge de gældende regler udstykket af autoriserede virksomheder.

Genvind, om muligt. Skal sendes til autoriserede genbrugsanlæg eller forbrænding under kontrollerede forhold. Skal håndteres efter de gældende lokale eller nationale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1824

Eventuel fritagelse for ADR, hvis følgende karakteristika er opfyldt:

Kombinerede emballager: Indvendig indpakning 1 liters pakke, 30 kg

Indvendige emballager ordnet i bakker med varmekrympfilm eller elastisk film: Indvendig emballage, 1 liters pakke, 20 kg



### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/IMDG: IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE

ICAO-IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportforeklasse(r)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasse: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiket: 8

ADR: Tunnelrestriktionskode: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Begrænset mængde: 1 I

IMDG EmS: F-A, S-B

### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt, der ikke er farlig for miljøet

IMDG: Havforureningsstof: No

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transporten skal udføres af køretøjer, der er godkendt til farlig varetransport efter forskrifterne i den gældende udgave i A.D.R.-versionen og de gældende nationale bestemmelser.

Transporten skal foregå i de originale emballager og under alle omstændigheder i emballager, som er lavet af materialer, der ikke kan angribe og skabe farlige reaktioner med indholdet. De ansvarlige for pålæsning og aflæsning af farlige varer skal have modtaget passende oplæring i de risici, der er ved præparatet, og de eventuelle fremgangsmåder, der skal anvendes i tilfælde af nødsituationer.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der forventes bulktransport.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Lovdekret nr. 52 af den 3/2/1997 (Klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer). Lovdekret nr. 65 af den 14/3/2003 (Klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer). Lovdekret nr. 52 af den 2/2/2002 (Risici stammende fra kemiske agenser under arbejdet). DM Arbejde af den 26/02/2004 (Grænser for professionel eksponering); DM af den 03/04/2007 (Gennemførelse af direktiv nr. 2006/8/EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), Forordning (EF) nr. 790/2009. Lovdekret nr. 238 af den 21. september 2005 238 (Seveso III-direktivet).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1. Andre oplysninger

Beskrivelse af faresætninger vist under punkt 3

H290 = Kan ætse metaller.

H314 = Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Klassificeringen foretages ud fra data om alle komponenter i blandingen

Vigtigste normative referencer:

Direktiv 2001/60/EF

Forordning 2008/1272/EF

Forordning 2010/453/EF

\*\*\* Dette skema annullerer og erstatter enhver foregående redigering.