

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

### 1.1. Produktidentifikator

Kommercielt navn: DETERGENT C11  
Kommerciel kode: **OS2092 - OS2281**

### 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  
epr.chemicals@electroluxprofessional.com

### 1.4. Nødtelefon

Danmark (Denmark - 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, GHS08

Klassificeringskoder og farekategori:  
Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, STOT RE 2

Faresætningskoder:  
H290 - Kan ætse metaller.  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H373 - Kan forårsage organskader (åndedrætssystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (inhalation).

Produktet kan ætse metaller.  
Ætsende produkt: forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Pas på! Produktet kan forårsage varig skade på menneskers helbred ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### 2.2. Mærkningselementer

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

Piktogrammer, advarselskoder:

GHS05, GHS08 - Fare

Faresætningskoder:

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H373 - Kan forårsage organskader (åndedrætssystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (inhalation).

Øvrige faresætningskoder:

Ikke tilgængelig



## Sikkerhedssætninger:

Forebyggelse

P280 - Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

Reaktion

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

P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (med håret): alt forurenede tøj tages straks af. 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 til en GIFTLINJE eller en læge.

Bortskaffelse

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

Indeholder: Sodium Hydroxide (\*), EDTA Na4 (\*)

Indeholder (EF-forordn. 648/2004): &gt; 15% &lt; 30% EDTA, &lt; 5% amfotere overfladeaktive stoffer, fosfonater, parfume.

### 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 den 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.

OBS! DE MÆRKEREDE STOFFER (\*) HAR SÆRLIGE GRÆNSER

Stof	Koncentration	Klassificering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
EDTA Na4 (*)	> 10 <= 20 %	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27
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
Citric Acid	> 1 <= 5 %	Eye Irrit. 2, H319	n.d.	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Inhalation:

Udluft omgivelserne. 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 æggebliver; 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

Ved ildebefindende kontakt læge.

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 vandsprøjt for 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. Hold beholderen godt lukket.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Angående indholdsstoffer:

#### Sodium Hydroxide (\*)

TWA (8h): 2 mg/m<sup>3</sup> (loftværdi) (ACGIH 2004)

DNEL

Langsigtet lokal virkning på arbejdere, inhalation = 1

Langsigtet lokal virkning på forbrugere, inhalation = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

#### EDTA Na<sub>4</sub> (\*)

DNEL

Langsigtet lokal virkning på arbejdere, inhalation = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Langsigtet lokal virkning på forbrugere, inhalation = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Kortsigtet systemisk virkning på arbejdere, inhalation = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Kortsigtet systemisk virkning på forbrugere, inhalation = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Langsigtet lokal virkning på forbrugere, oral = 25 (mg/kg bw/day)

PNEC

Ferskvand = 2,2 (mg/l)

Havvand = 0,22 (mg/l)

Periodiske udslip = 1,2 (mg/l)

STP = 43 (mg/l)

Jord = 0,72 (mg/kg Jord)

#### Citric Acid

PNEC

Ferskvand = 0,44 (mg/l)

Bundfældning, ferskvand = 3,46 (mg/kg/bundfældning)

Havvand = 0,044 (mg/l)

Bundfældning, havvand = 34,6 (mg/kg/bundfældning)

STP = 1000 (mg/l)

Jord = 33,1 (mg/kg jord)

## 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 beskyttelseshandsker, der er resistente over for kemiske produkter. (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Andet

Bær normalt arbejdstøj

c) Åndedrætsværn

Ikke nødvendigt 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 væske	
Lugt	citron	
Lugttærskel	ikke tilgængelig	
pH-værdi	> 13	
Smeltepunkt/frysepunkt	< 0 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	cirka 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	1.270 g/ml	
Opløselighed	i vand	
Vandopløselighed	fuldstændig	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke tilgængelig	

Selvantændelsestemperatur	ikke tilgængelig	
Dekomponeringstemperatur	ikke tilgængelig	
Viskositet	ikke tilgængelig	
Eksplorative 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 er ikke nogen forudsete farlige reaktioner, hvis det behandles og opbevares efter bestemmelserne.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifik data.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Voldsom reaktion med koncentrerede syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke, hvis det bruges på den tilsigtede måde.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

ATE (mix) oral = N.D.

ATE (mix) hud = N.D.

ATE (mix) inhalation = N.D.

(a) akut toksicitet: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(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: på basis af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(e) kimcellemutagenicitet: på basis af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(f) kræftfremkaldende virkning: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(g) reproduktionstoksicitet: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(h) toksicitet specifik for målorgan (STOT) enkelt eksponering: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

(i) toksicitet specifik for målorgan (STOT) gentagen eksponering: Obs! Produktet kan forårsage varig skade på menneskers helbred i tilfælde af længevarende eller gentagen eksponering

(j) inhalationsfare: på baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke tilfredsstillende.

Angående indholdsstoffer:

#### **EDTA Na4 (\*)**

LD50 Oral (rotte) (mg/kg af kropsvægten) = 1780

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

LD L0 indtaget oralt, kanin: = 500 mg/kg

LD50 hud (rotte eller kanin) (mg/kg af kropsvægten) = 1300

CL50 Inhalation (rotte) af damp/støv/aerosol/røg (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 4800

#### **Citric Acid**

LD50 Oral (rotte) (mg/kg af kropsvægten) = 5400

LD50 hud (rotte eller kanin) (mg/kg af kropsvægten) = 2000

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Angående indholdsstoffer:

#### **EDTA Na4 (\*)**

LC50 (Fisk): > 121 mg/l (96h)

NOEC (Fisk): >25.7 mg/l (35d)

EC50 (Alge): > 100 mg/l (72h)

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

LC50 (Fisk): 189 mg/l (48h)

EC50 (Daphnia): 40.4 mg/l (48h)

#### **Citric Acid**

LC50 (Fisk): 440 mg/l (48h)

LC50 (Daphnia): 1535 mg/l (24h)

NOEC (Alge): 425 mg/l (8d)

TT (Mikroorganismer): >10000 mg/l (16h)

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Angående indholdsstoffer:

#### **EDTA Na4 (\*)**

Nedbrydelighed: 0-10% (28d) (OECD Guideline 302 B)

#### **Citric Acid**

Bionedbrydelighed = 97 % (28d) (OECD Guideline 301 B)

Hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig data.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig 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.

Forordning (EF) nr. 2006/907 - 2004/648

# Detergent C11

II(I) overfladeaktivt indhold i denne formulering er i overensstemmelse kriterierne for stabiliseret bionedbrydelighed EF/648/2004 for opvaskemidler. Alle underbyggende data er til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og udleveres på deres udtrykkelig anmodning eller på anmodning fra en producent af formuleringen til disse myndigheder.

## PUNKT 13: 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. FN-nummer

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1719

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: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Etilendiamminotetraacetato tetrasodico, Sodio idrossido)

ICAO-IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, Sodium Hydroxide)

### 14.3. Transportfareklasse(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 L

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. 25 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 (Seveso III-direktivet).



## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## AFSNIT 16: Andre oplysninger

### 16.1. Andre oplysninger

Beskrivelse af faresætninger vist under punkt 3

H302 = Farlig ved indtagelse.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 = Farlig ved indånding.

H373 = Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H290 = Kan ætse metaller.

H314 = Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificeringen foretages ud fra data om alle komponenter i blandingen

Vigtigste normative referencer:

Europa-parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og senere ændringer

Europa-parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere ændringer

Europa-parlamentets forordning (EF) 830/2015 og senere ændringer

Europa-parlamentets forordning (EF) 648/2004 og senere ændringer

Dataene i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende kendskab og formidler oplysninger om en sikker administration og håndtering af produktet. Dette dokument er hverken et analysecertifikat eller en teknisk oversigt og udgør ikke en aftale om produktets specifikationer.

\*\*\* Dette blad annullerer og erstatter alle tidligere udgaver.