

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EXTRA STRONG DETERGENT C20

Varenummer: **0S2282**

PR kode: 4088768

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

Automatisk vaskemiddel til ovne

Anvendelsesområder:

Professionel anvendelse[SU22]

Frarådet anvendelse

Anvend aldrig til andre formål end de anførte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Markedsført af:

Electrolux Professional S.p.A.

Viale Treviso, 15

Pordenone (PN) Italy

Tel. +39 0434 3801

### 1.4. Nødtelefon

Danmark (Denmark - DA):

Giftlinjen tlf. + 45 82121212

## PUNKT 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*2.1.1 Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:*

Piktogrammer:

GHS05

Fareklasse- og kategorikoder

Met. Corr. 1, Skin Corr. 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

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

Farepiktogrammer/Signalord

GHS05 - Fare

Faresætningskoder:

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Supplerende faresætningskoder:

Foreligger ikke

Forsigtighedsregler:

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): Alt tilsmudset 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 omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
Bortskaffelse  
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Indeholder:

Potassium Hydroxide (\*), Sodium Hydroxide (\*)

Indeholder (Forordning EF 648/2004): &lt; 5% Phosphonater, nonioniske overfladeaktive stoffer.

### 2.3. Andre farer

Stoffet/blandingen indeholder IKKE PBT/vPvB i henhold til Forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII.

Anvendelse af denne kemiske agens medfører arbejdsgiverens pligt til at foretage en "Vurdering af risiciene" i henhold til bestemmelserne i lovdekret nr. 81 af d. 0. april 2008 (efter italiensk lovgivning). Arbejdstagere, der udsættes for denne kemiske agens, skal ikke helbredscontrolleres, hvis vurderingen af risiciene demonstrerer, at der kun foreligger en "Moderat risiko" med relation til typen og mængden af den farlige kemiske agens og eksponeringens vilkår og hyppighed, og at de forudsatte foranstaltninger i samme lovdekret er tilstrækkelige til at reducere risikoen.

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Blandinger

Jfr. punkt 16 for at se faresætningernes fulde ordlyd.

BEMÆRK: DER FINDES SPECIFIKKE GRÆNSER FOR DE AFMÆRKEDE (\*) STOFFER

Stof	Koncentration	Klassificering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Potassium Hydroxide (*)	>= 5 <= 10%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33
Sodium Hydroxide (*)	> 1 < 5%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27
Hexyl D-glucoside	> 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318	n.d.	54549-24-5	259-217-6	01-2119492545-29

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Udluft omgivelsen. Flyt straks patienten ud af den kontaminede omgivelse og lad den hvile i vel udluftede omgivelser. Opsøg en læge ved ubehag.

Direkte berøring med huden (med det rene produkt):

Aftag straks det kontaminede tøj.

I tilfælde af berøring med huden skal man straks vaske sig med rigeligt vand.

Kontakt straks en læge.

Direkte berøring med øjnene (med det rene produkt):

Vask øjeblikkeligt med rigeligt, rindende vand, for åbne øjne, i mindst 10 minutter. Beskyt herefter øjnene med steril og tør gaze.

Kontakt øjeblikkeligt en læge.

Brug ikke øjendråber eller pomader af nogen art inden undersøgelsen eller uden at konsultere en øjenlæge.

**Indtagning:**

Giv straks et par glas vand med æggehvite; giv ikke vand med bicarbonat.

Forsøg aldrig på at fremprovokere opkastning eller emesis. Kontakt øjeblikkeligt en læge.

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

Ingen disponible data.

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

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge, CO<sub>2</sub>, skum, kemisk pulver i funktion af de involverede materialer.

Uegnede slukningsmidler:

Brug kun vandstråler til at afkøle overfladerne på de beholdere, som udsættes for ilden.

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

Ingen disponible data.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsværn.

Sikkerhedshjelm og beskyttelsesdragter.

Der kan anvendes vandtåge til beskyttelse af de personer, som er involveret i slukningsarbejdet.

Det anbefales desuden at anvende åndingsapparater, især hvis der arbejdes i lukkede og dårligt udluftede områder og under alle omstændigheder ved brug af halogene forbindelser (halon-2402, solkane 123, naf etc.).

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:*

Flyt væk fra området omkring udslippet eller frigivelsen. Ryg ikke.

*6.1.2 For indsatspersonel:*

Bær beskyttelsesmaske, handsker og beskyttelsestøj.

Eliminér al åben ild og de mulige antændingskilder. Ryg ikke.

Klargør en egnet ventilation.

Evakuér det farlige område og kontakt, om nødvendigt, en ekspert.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Begræns udslippet med jord eller sand.

Hvis produktet er strømmet ud i et vandløb, kloakanlægget eller hvis det har forurenset jordbund eller vegetation skal de kompetente myndigheder oplyses herom.

Bortskaf rester herfra i overensstemmelse med de gældende forskrifter.

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

*6.3.1 Til inddæmning*

Opsaml hurtigst muligt produktet iført maske og beskyttelsestøj.

Opsaml produktet til genbrug, om muligt, eller til eliminering. Tør det eventuelt op med inerte materialer.

Sørg for at det ikke trænger ind i kloaksystemet.

*6.3.2 Til oprensning*

Vask området og de involverede materialer med vand, efter opsamlingen.

### 6.3.3 Andre oplysninger

Ingen specielle oplysninger.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Indhent yderligere oplysninger i punkt 8 og 13.

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå berøring og indåndning af dampene.

Der må hverken spises eller drikkes under arbejdet.

Jfr. desuden det næste punkt 8

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

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Må ikke opbevares i åbne beholdere eller uden etiket.

Hold beholderne i lodret og sikker position, så risiko for nedfald eller slag undgås.

Skal opbevares køligt, langt fra enhver varmekilde og direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Professionel anvendelse:

Håndtér med forsigtighed. Opbevar på et veludluftet sted, på lang afstand fra varmekilder, hold beholderen lukket.

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

For blandingens stoffer:

#### Potassium Hydroxide (\*)

TLV/TWA : 2 mg/m<sup>3</sup>

TLV/STEL : 2 mg/m<sup>3</sup> , 0,87 ppm

DNEL

Lokale virkninger Lang sigt Arbejdstagere Indånding = 1

#### Sodium Hydroxide (\*)

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

DNEL

Lokale virkninger Lang sigt Arbejdstagere Indånding = 1

Lokale virkninger Lang sigt Forbrugere Indånding = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

#### Hexyl D-glucoside

DNEL

Systemiske virkninger Lang sigt Arbejdstagere Indånding = 420 (mg/m<sup>3</sup>)

Systemiske virkninger Lang sigt Arbejdstagere Dermal = 595000 (mg/kg/bw/day)

Systemiske virkninger Lang sigt Forbrugere Indånding = 124 (mg/m<sup>3</sup>)

Systemiske virkninger Lang sigt Forbrugere Dermal = 357000 (mg/kg/bw/day)

Systemiske virkninger Lang sigt Forbrugere Oral = 35,7 (mg/kg/bw/day)

PNEC

Ferskvand = 0,176 (mg/l)

Ferskvandssedimenter = 0,722 (mg/kg/sedimenter)

Havvand = 0,018 (mg/l)

Havvandssedimenter = 0,072 (mg/kg/sedimenter)

STP = 100 (mg/l)

Jord = 0,654 (mg/kg Jord)

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede tekniske kontroller:

Professionel anvendelse:

Ingen forudsatte specifikke kontroller.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:



a) Beskyttelse af øjne / ansigt

Anvend øjenværn (sikkerhedsbriller) (EN 166) under håndtering af det rene produkt.

b) Beskyttelse af hud

i) Beskyttelse af hænder

Anvend beskyttelseshandsker, som tåler kemiske produkter, under håndtering af det rene produkt (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Andet

Bær almindeligt arbejdstøj.

c) Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ikke nødvendigt ved almindelig brug

d) Farer ved opvarmning

Ingen særlige hensyn.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Anvendes i henhold til brancheforskrifterne, undgå udslip af produktet i omgivelserne.

## PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk-kemiske egenskaber	Værdi	Vurderingsmetode
Udseende	flydende klar gullig	
Lugt	svag karakteristisk	
Lugttærskel	Foreligger ikke	
pH	> 13	
Smeltepunkt/frysepunkt	< 0°C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100°C	
Flammepunkt	ikke brændbar	ASTM D92
Fordampningshastighed	ikke relevant.	
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke brændbar	
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke brændbar	
Damptryk	foreligger ikke	
Dampmassefylde	foreligger ikke	
Relativ massefylde	1.17 g/ml	
Opløselighed	i vand	
Vandopløselighed	komplet	
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	foreligger ikke	
Selvantændelsestemperatur	foreligger ikke	
Dekomponeringstemperatur	foreligger ikke	
Viskositet	foreligger ikke	
Eksplorative egenskaber	ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	ikke oxiderende	

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen disponible data.

**PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

For blandingens stoffer:

**Potassium Hydroxide (\*)**

Exoterm reaktion med vand.

Voldsom reaktion med syrer.

**Sodium Hydroxide (\*)**

Exoterm reaktion med vand.

Reaktion med syrer og med jordalkalimetall.

Reagerer med aluminium og aluminiumslegeringer ved tilstedeværelse af vand og skaber hydrogen.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der er ingen forudsete farlige reaktioner ved håndtering og opmagasinering iht. anvisningerne.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen specifikke data.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Aluminium og letmetallelegeringer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved de forudsete anvendelser.

**PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

ATE(mix) oral = 5.142,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = n.d.

ATE(mix) inhal = n.d.

(a) akut toksicitet: på baggrund af de disponible data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

(b) hudætsning / -irritation: Ætsende produkt: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

(c) alvorlig øjenskade / øjenirritation: Ætsende produkt: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

(d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: på baggrund af de disponible data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

(e) kimcellemutagenicitet: på baggrund af de disponible data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

(f) kræftfremkaldende egenskaber: på baggrund af de disponible data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

(g) reproduktionstoksicitet: på baggrund af de disponible data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

(h) enkel STOT-eksponering: på baggrund af de disponible data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

(i) gentagne STOT-eksponeringer: på baggrund af de disponible data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

(j) aspirationsfare: på baggrund af de disponible data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

For blandingens stoffer:

**Potassium Hydroxide (\*):**

LD50 Oral (rotte) (mg/kg kropsvægt) = 333

**Hexyl D-glucoside:**

LD50 Oral (rotte) (mg/kg kropsvægt) = 2000

LD50 Dermal (rotte) (mg/kg kropsvægt) = 2000

## PUNKT 12. Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

For blandingens stoffer:

**Potassium Hydroxide (\*):**

LC50 (fisk) : 80 mg/l (96h)

**Sodium Hydroxide (\*)**

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

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

**Hexyl D-glucoside:**

LD50 (fisk): > 100 mg/l (96h)

EC50 (dafnie): > 100 mg/l (48h)

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

Anvendes i henhold til brancheforskrifterne, undgå udslip af produktet i omgivelserne.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen disponible data.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen disponible data.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen disponible data.

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

Stoffet/blandingen indeholder IKKE PBT/vPvB i henhold til Forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger

Der er ikke registreret negative virkninger.

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

Det(de) overfladeaktive stof(fer) i denne formel overholder de fastsatte kriterier for biologisk nedbrydelighed i forordning EF/648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Alle de understøttende data står til rådighed for Medlemsstaternes kompetente myndigheder og udleveres, på forespørgsel eller efter anmodning fra en af formlens producenter, til de ovennævnte myndigheder.

## PUNKT 13. Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genanvend ikke de tomme beholdere. Bortskaf disse i overensstemmelse med de gældende forskrifter. Eventuelle produktrester skal bortskaffes i henhold til de gældende bestemmelser gennem autoriserede virksomheder.

Genanvend, om muligt. Overdrag til autoriserede affaldsbehandlingscentre eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Følg de gældende lokale og nationale forskrifter.

## PUNKT 14. Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1719

Eventuel undtagelse fra ADR-kravene, hvis de følgende forhold er opfyldt:

Kombineret emballage: intern emballage 1 L kולי 30 Kg

Intern emballage arrangeret i bakker med krympe- eller strækfolie: intern emballage 1 L colli 20 Kg



**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Potassio idrossido, Sodio idrossido)

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

**14.3. Transportfareklasse(r)**

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

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

ADR: Restriktionskode i tunnel: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mængdebegrænsning: 1 L

IMDG EmS: F-A, S-B

**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

**14.5. Miljøfarer**

ADR/RID/ICAO-IATA: Ikke miljøskadeligt produkt

IMDG: Forurenende for havmiljø: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Transporten skal foretages med køretøjer godkendt til transport af farligt gods i henhold til forskrifterne i den gældende udgave af A.D.R. aftalen og de anvendelige nationale bestemmelser.

Transporten skal foretages i de originale emballager og, under alle omstændigheder, i emballage som er fremstillet af materialer, der ikke påvirkes af indholdet og som ikke er skaber farlige reaktioner. Personalet med ansvar for godsets lastning og losning skal modtage en passende oplæring omkring risiciene ved præparatet og omkring eventuelle procedurer, der skal følges hvis der skulle opstå nødsituationer.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden**

Bulktransport er ikke forudsat.

**PUNKT 15. Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

D.Lgs. 3/2/1997 nr. 52 efter italiensk lovgivning (Klassifikation, emballering og etikettering af farlige stoffer). D.Lgs. 14/3/2003 nr. 65 efter italiensk lovgivning (Klassifikation, emballering og etikettering af farlige præparater). D.Lgs. 2/2/2002 nr. 25 efter italiensk lovgivning (Risici med udspring i kemisk agens under bearbejdning). D.M. Arbejdsministeriet 26/02/2004 (Grænser for erhvervsmaessig eksponering); D.M. 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. D.Lgs. 21 september 2005 nr. 238 efter italiensk lovgivning (Seveso III-direktivet).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Leverandøren har ikke foretaget en vurdering af kemikaliesikkerheden.

**PUNKT 16. Andre oplysninger****16.1. Andre oplysninger**

Beskrivelse af faresætningerne i punkt 3

H290 = Kan ætse metaller.

H302 = Farlig ved indtagelse.

H314 = Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

Klassifikation udført på baggrund af alle blandingens komponenter

Væsentligste lovgivningsreferencer:

Direktiv 2001/60/EF

Forordning 2008/1272/EF

Forordning 2010/453/CE

\*\*\* Dette sikkerhedsdatablad annullerer og erstatter alle tidligere versioner.