

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: ECODETERGENT C13
Produktkod: **0S2093 - 0S2280**

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Maskindiskmedel
Användningsområde:
Professionell användning[SU22]

Ej rekommenderad användning
Ska ej användas i andra syften än de som angivits.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distribueras av:
Electrolux Professional S.p.A.
Viale Treviso, 15
Pordenone (PN) Italien
Tel. +39 (0)434 3801

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Färliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Piktogram:
GHS05

Faroklass och farokategori:
Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A

Faroangivelser:
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Produkten kan vara korrosiv för metaller.
Korrosiv produkt: orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Piktogram, koder och varningar:

GHS05 – Fara

Faroangivelser:

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:

Förebyggande

P280 - Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Åtgärder

P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.



P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Avfall
P501 - Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller:
Sodium Hydroxide(*)

Innehåller (förordning (EG) nr 648/2004):
< 5% Fosfonater, Polykarboxylater.

2.3. Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller INTE PBT- eller vPvB-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Användningen av detta kemiska agens medför en skyldighet för arbetsgivaren att utföra en "riskbedömning" i enlighet med lagstiftningsdekret nr 81 av den 9 april 2008. Operatörer, som utsätts för detta kemiska medel, behöver inte genomgå hälsokontroller om resultaten av riskvärderingen påvisar att, vad beträffar typ och mängd farligt kemisk medel och frekvensen av exponeringen för detta medel, det endast finns en "Måttlig risk" för operatörernas hälsa och säkerhet och att de åtgärder, som förutsetts i samma Lagdekret, räcker för att minska risken.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Inte tillämpligt.

3.2. Blandningar

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av faroangivelser.

OBS: ÄMNEN SOM UTMÄRKTS MED (*) UPPVISAR SPECIFIKA BEGRÄNSNINGAR

Ämne	Koncentration	Klassificering	Indexnr.	CAS-nr.	EINECS	REACH:s reg. nr.
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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Vädra utrymmet. Flytta omedelbart personen från det kontaminerade utrymmet och se till att hon eller han vilar i ett väl ventilerat utrymme. Vid obehag, kontakta läkare.

Direkt hudkontakt (med produkten i ren form):

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Vid kontakt med huden ska man omedelbart tvätta sig med rikligt med vatten.

Kontakta genast läkare.

Direkt kontakt med ögonen (med produkten i ren form):

Tvätta genast med stora mängder rinnande vatten, med öppna ögonlock, under minst 10 minuter. Skydda ögonen med sterilt och torrt förband. Sök genast läkarhjälp.

Använd ingen typ av ögondroppar eller pomador före besök på sjukhus eller hos ögonläkare.

Förtäring:

Ge vatten med äggvita. Ge inte bikarbonat.

Framkalla absolut inte kräkning. Sök genast läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vattendimma, koldioxid, skum, kemiska pulver som är anpassade för materialet som omfattas av branden.

Olämpliga släckmedel:

Använd vattenstrålar endast för att kyla ytan på de behållare som utsatts för eld.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga tillgängliga data.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd.

Bär säkerhetshjälm och komplett skyddsutrustning.

Vattendimma kan användas för att skydda personer som bekämpar branden.

Det rekommenderas även att använda andningsapparat, i synnerhet vid bekämpning av brand i slutna utrymmen med dålig ventilering och alltid när halogenbrandsläckare används (t.ex. Fluobrene, Solkan 123, NAF).

Kyl behållare med vattenstrålar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Avlägsna sig från området där läckan eller utsläppet skett. Rök inte.

6.1.2 För räddningspersonal:

Använd ansiktsskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

Eliminera alla öppna lågor och möjliga antändningskällor. Rök inte.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Evakuera riskområdet och rådgör eventuellt med en expert.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Begränsa läckaget med hjälp av jord eller sand.

Om produkten läckt ut i en vattenväg, i ett avlopp eller om den har kontaminerat marken eller växtligheten, kontakta ansvarig myndighet.

Bortskaffa resterna i enlighet med gällande bestämmelser.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 För inneslutning

Samla skyndsamt in produkten iförd skyddsmask och skyddskläder.

Samla in produkten för återanvändning, om möjligt, eller för bortskaffning. Absorberas eventuellt med inert material.

Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3.2 För rengöring

Efter uppsamling, rengör området och berört material med vatten.

6.3.3 Annan information:

Inget specifikt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med produkten och att inandas ångor.

Ät inte eller drick inte under hanteringen.
Se även avsnitt 8 nedan.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Lagra inte i öppnade och omärkta behållare.
Förvara behållarna i upprätt och säkert läge för att undvika fall eller kollisioner.
Förvaras svalt, avskilt från värmekällor och direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Professionell användning:
Hanteras med försiktighet. Lagra på ventilerat ställe, avskilt från värmekällor, håll behållarna väl stängda.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Relaterat till de ämnen som ingår:

Sodium Hydroxide(*)

TWA (8h): 2 mg/m³ (Takgränsvärde) (ACGIH 2004)
DNEL
Lokala effekter Långvarig Inandning Operatörer = 1
Lokala effekter Långvarig Inandning Befolkning =1 (mg/m³)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Professionell användning:
Ingen särskild kontroll har förutsetts

Personlig skyddsutrustning:



- a) Ögonskydd/ansiktsskydd
Vid hantering av produkten i ren form, använd säkerhetsglasögon (korgglasögon) (EN 166).
- b) Hudskydd
 - i) Handskydd
Vid hantering av produkten i ren form, använd kemiskt resistent skyddshandskar.
(EN 374-1/EN374-2/EN374-3).
 - ii) Annat skydd
Bär vanliga arbetskläder.
- c) Andningsskydd
Krävs ej vid normal användning
- d) Termisk fara
Ingen.

Begränsning av miljöexponeringen:
Använd goda arbetsmetoder för att undvika förorening i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Bestämningsmetod
Utseende	klar gul fluorescerande vätska	
Lukt	svag karakteristisk	
Lukttröskel	ej tillgänglig	

pH-värde	> 13	
Smältpunkt/frys punkt	< 0°C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	cirka 100°C	
Flampunkt	ej brännbar	ASTM D92
Avdunstningshastighet	ej tillgänglig	
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej brännbar	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej brännbar	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Ångdensitet	inte tillgänglig	
Relativ densitet	1 260 g/ml	
Löslighet	i vatten	
Vattenlöslighet	total	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	inte tillgänglig	
Självantändningstemperatur	inte tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	inte tillgänglig	
Viskositet	inte tillgänglig	
Explosiva egenskaper	ej explosiv	
Oxiderande egenskaper	icke oxiderande	

9.2. Annan information

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Relaterat till de ämnen som ingår:

Sodium Hydroxide(*)

Exoterm reaktion med vatten

Reaktion med syror och alkaliska jordartsmetaller.

Reagerar med aluminium eller dess legeringar vid förekomst av vatten och bildar väte.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntas om produkten hanteras och lagras enligt anvisningarna.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget att rapportera. Inga specifika data.

10.5. Oförenliga material

Aluminium och lätta legeringar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelas inte till farliga produkter vid normal användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

ATE (mix) oral = n/a
ATE (mix) dermal = n/a
ATE (mix) inandning = n/a

- (a) akut toxicitet: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte tillfredsställande.
- (b) frätande/irriterande på huden: Korrosiv produkt: orsakar allvarliga brännskador på huden och allvarlig ögonskada.
- (c) allvarlig ögonskada/ögonirritation: Korrosiv produkt: orsakar allvarliga brännskador på huden och allvarlig ögonskada.
- (d) sensibilisering av luftvägarna eller huden: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte tillfredsställande.
- (e) mutagenicitet på könsceller: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte tillfredsställande.
- (f) cancerframkallande: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte tillfredsställande.
- (g) reproduktiv toxicitet: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte tillfredsställande.
- (h) specifik toxicitet för målorgan (STOT) enstaka exponering: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte tillfredsställande.
- (i) specifik toxicitet för målorgan (STOT) upprepade exponering: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte tillfredsställande.
- (j) fara vid inandning: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte tillfredsställande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Relaterat till de ämnen som ingår:

Sodium Hydroxide (*)

LC50 (fisk): 189 mg/l, (48h)
EC50 (daphnia): 40,4 mg/l, (48 h)

Använd goda arbetsmetoder för att undvika förorening i miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4. Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet/blandningen innehåller INTE PBT- eller vPvB-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga skadliga effekter har upptäckts.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänd inte tomma behållare. Bortskaffa dem i enlighet med gällande bestämmelser. Eventuella rester av produkten måste bortskaffas i enlighet med gällande bestämmelser och lämnas till ett auktoriserat avfallshanteringsföretag. Återanvänd om möjligt. Skicka till en auktoriserad anläggning för avfallshantering eller kontrollerad förbränning. Hanteras i överensstämmelse med gällande lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA1824

Eventuell befrielse ADR om följande egenskaper tillfredsställs:

Kombinerad förpackning: inre förpackning 1 L kolli 30 Kg

Inre förpackningar placerade på bricka med krympbar eller töjbar film: inre förpackning 1 L kolli 20 Kg



14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/IMDG: IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE

ICAO-IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Faroklass för transport

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

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

ADR: Tunnelrestriktionskod: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Begränsad kvantitet: 1 L

IMDG: EmS: F-A, S-B

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Miljöfaror

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkten är inte miljöfarlig

IMDG: Vattenförorenande: Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Transporten bör utföras av auktoriserade fordon för transport av farlig gods enligt föreskrifterna i den gällande utgåvan av A.D.R.-avtalet och gällande nationella bestämmelser.

Transporten måste utföras i originalförpackningar och, hur som helst, i förpackningar som består av material som motstår innehållet och som inte kan skapa farliga reaktioner med detsamma. Den personal, som ska lasta och lasta av det farliga godset, måste ha fått en lämplig handhavandebildning angående preparatets risker samt eventuella procedurer som ska tillämpas vid nödsituationer.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagdekret nr 52 av den 3/2/1997 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagdekret nr 65 av den 14/3/2003 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat). Lagdekret nr 25 av den 2/2/2002 (Risker i samband med kemiska agenser i arbetet). Arbetsmarknads- och socialministeriets dekret 26/02/2004 (Yrkeshygieniska gränsvärden), Arbetsmarknads- och socialministeriets dekret 03/04/2007 (Genomförande av direktiv 2006/8/EG). Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), förordning (EG) nr 790/2009. Lagdekret nr 238 av den 21 september 2005 (Seveso III-direktivet).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören.

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Annan information

Beskrivning av faroanvisningarna i punkt 3

H290 = Kan vara korrosivt för metaller.

H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Klassificering utförd grundat på data för alla komponenterna i blandningen

Huvudsakliga normativa referenser:

Direktiv 2001/60/EG
Förordning 2008/1272/EG
Förordning 2010/453/EG

*** Detta datablad annullerar och ersätter alla föregående utgåvor.