

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: DETERGENT C11
Produktkod: **0S2092 - 0S2281**

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

Maskindiskmedel
Användningsområde:
Professionell användning[SU22]

Användningar som det avråds från
Använd inte för andra ändamål än de som är angivna.

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
epr.chemicals@electroluxprofessional.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Piktogram:
GHS05, GHS08

Faroklass och farokategori:
Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, STOT RE 2

Faroangivelser:
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H373 - Kan orsaka organskador (andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering (inandning).

Produkten kan vara korrosiv för metaller.
Korrosiv produkt: orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Varning: produkten kan orsaka allvarliga oåterkalleliga skador på människors hälsa genom lång eller upprepad exponering.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Piktogram, signalord:
GHS05, GHS08 – Fara
Faroangivelser:



H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H373 - Kan orsaka organskador (andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering (inandning).

Kompletterande faroangivelser:
Inte tillgängligt

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 (*), EDTA Na₄ (*)

Innehåller (förordning (EG) nr 648/2004): > 15 % < 30 % EDTA, < 5 % amfotära tensider, fosfonater, parfymer.

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. Arbetstagare som utsätts för detta kemiska agens ska inte genomgå hälsoundersökning om resultatet av riskbedömningen visar att det, på grund av typen och mängden av ett farligt kemiskt agens, samt exponeringsvägen och exponeringsfrekvensen av nämnda agens, endast föreligger "ringa risk" för arbetstagarnas hälsa och säkerhet och att de åtgärder som beskrivs i samma lagstiftningsdekret är tillräckliga för att reducera risken.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt.

3.2 Blandningar

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av faroangivelser.

OBS: FÖR ÄMNINGEN MED STJÄRNMARKERING (*) GÄLLER GRÄNSVÄRDEN

Ämne	Koncentration	Klassificering	Indexnr.	CAS-nr.	EINECS	REACH:s reg. nr.
EDTA Na ₄ (*)	> 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

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 hudkontakt tvätta omedelbart med mycket 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.

Frankalla 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

Vid obehag, kontakta läkare.

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 endast vattenstrålar för att kyla behållare som exponeras för brand.

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 ventilerings 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 skyddsutrustning.

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 skyddsutrustning.

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. Skyddsåtgärder 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. Förvaras på en ventilerad plats och avskilt från värmekällor. Behållaren förvaras väl tillsluten.

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 Lång sikt Arbetstagare Inandning = 1

Lokala effekter Lång sikt Konsumenter Inandning = 1 (mg/m³)

EDTA Na4 (*)

DNEL

Systemiska effekter Lång sikt Arbetstagare Inandning = 2,5 (mg/m³)

Systemiska effekter Lång sikt Konsumenter Inandning = 1,5 (mg/m³)

Systemiska effekter Kort sikt Arbetstagare Inandning = 2,5 (mg/m³)

Systemiska effekter Kort sikt Konsumenter Inandning = 1,5 (mg/m³)

Lokala effekter Lång sikt Konsumenter Oralt = 25 (mg/kg kroppsvikt/dag)

PNEC-värde

Sötvatten = 2,2 (mg/l)

Havsvatten = 0,22 (mg/l)

Intermittenta utsläpp = 1,2 (mg/l)

STP = 43 (mg/l)

Jord = 0,72 (mg/kg Jord)

Citric Acid

PNEC-värde

Sötvatten = 0,44 (mg/l)

Sediment Sötvatten = 3,46 (mg/kg/sediment)

Havsvatten = 0,044 (mg/l)

Sediment Havsvatten = 34,6 (mg/kg/sediment)

STP = 1000 (mg/l)

Jord = 33,1 (mg/kg Jord)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
 Professionell användning:
 Ingen kontroll nödvändig.

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) Övrigt

Bär vanliga arbetskläder.

c) Andningsskydd

Behövs inte under normala användningsförhållanden.

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 vätska	
Lukt	citron	
Lukttröskel	inte tillgänglig	
pH-värde	> 13	
Smältpunkt/frys punkt	< 0°C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	cirka 100°C	
Flampunkt	ej brännbar	ASTM D92
Avdunstningshastighet	inte tillgänglig	
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej brännbar	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej brännbar	
Ångtryck	inte tillgängligt	
Ångdensitet	inte tillgänglig	
Relativ densitet	1270 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

Ger ingen farlig reaktion vid hantering eller lagring enligt föreskrifter.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen särskild uppgift.

10.5. Oförenliga material

Häftig reaktion med koncentrerade syror.

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 = Ej tillgänglig

ATE (mix) dermal = Ej tillgänglig

ATE (mix) inandning = Ej tillgänglig

(a) akut toxicitet: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(b) frätande/irriterande på huden: Korrosiv produkt: orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(c) allvarlig ögonskada/ögonirritation: Korrosiv produkt: orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(d) luftvägs- eller hudsensibilisering: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(e) mutagenitet i könsceller: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(f) cancerogenitet: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(g) reproduktionstoxicitet: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(h) specifik organtoxicitet (STOT) enstaka exponering: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(i) specifik organtoxicitet (STOT) upprepad exponering: Varning: produkten kan orsaka allvarliga oåterkalleliga skador på människors hälsa genom lång eller upprepad exponering.

(j) fara vid aspiration: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Relaterat till de ämnen som ingår:

EDTA Na4 (*)

LD50 Oral (råtta) (mg/kg kroppsvikt) = 1780

Sodium Hydroxide (*)

LD L0 oral kanin: = 500 mg/kg

LD50 Genom huden (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 1300

CL50 Inandning (råtta) av ånga/damm/aerosol/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 4800

Citric Acid

LD50 Oral (råtta) (mg/kg kroppsvikt) = 5400

LD50 Genom huden (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 2000

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Relaterat till de ämnen som ingår:

EDTA Na4 (*)

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

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

EC50 (alger): > 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 (alger): 425 mg/l (8d)

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

Använd goda arbetsmetoder för att undvika förorening i miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Relaterat till de ämnen som ingår:

EDTA Na4 (*)

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

Citric Acid

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

Lätt nedbrytbar.

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.

Förordning (EG) nr 907/2006 - (EG) nr 648/2004

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stödjer detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

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-IATA: 1719

Eventuellt undantag från ADR om följande kriterier uppfylls:

Kombinationsförpackning: innerförpackning 1 L kolli 30 kg

Innerförpackningar på brickor med krymp- eller sträckfilm: innerförpackning 1 L kolli 20 kg



14.2. Officiell transportbenämning

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. 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 innehållet. Personalen som ska lasta och lasta av det farliga godset måste ha fått en lämplig handhavandeutbildning 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 faroangivelserna som nämns i avsnitt 3

H302 = Skadligt vid förtäring.

H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 = Skadligt vid inandning.

H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H290 = Kan vara korrosivt för metaller.

H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificeringen är baserad på alla beståndsdelar i blandningen

Hänvisning till viktig lagstiftning:

Europaparlamentets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och senare uppdateringar

Europaparlamentets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och senare uppdateringar

Europaparlamentets förordning (EG) nr 830/2015 och senare uppdateringar

Europaparlamentets förordning (EG) nr 648/2004 och senare uppdateringar

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad baseras på våra nuvarande kunskaper och ger information om säker hantering och manipulering av produkten. Detta dokument är varken ett Analysintyg eller ett tekniskt datablad och ska inte betraktas som ett avtal om produktens specifikationer.

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