

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Cleaning solution

synonym for CA80NO

**Artikelnummer:** CY800-GG21**UFI:** 10J0-D0EP-U00D-T15Y**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Produktkategori** PC21 Laboratoriekemikalier**Stoffets/præparatets anvendelse**

Rengøringsmiddel

Laboratoriekemikalier

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**For yderligere information:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Nødtelefon:** 0045 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS05

**Signalord** Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

saltsyre

**Faresætninger**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller 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/læge.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P405 Opbevares under lås.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: Cleaning solution**

P501

*Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.*

(Fortsat fra side 1)

**2.3 Andre farer***Produktet indeholder påviseligt ikke nogen organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetalforbindelser og ikke noget formaldehyd.***Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Rengøringsmiddel**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX	saltsyre ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	1-2,5%
---	--	--------

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.**Efter indånding:***I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.***Efter hudkontakt:***Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.**Vaskes omgående af med vand.***Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede***Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig***Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***\* PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:***CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.***Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** ingen yderligere oplysninger**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen***Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.***5.3 Anvisninger for brandmandskab** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 3)

## Handelsnavn: Cleaning solution

(Fortsat fra side 2)

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer***Bær åndedrætsværn.**Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.**Bær personlig beskyttelsesbeklædning.***6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** *Fortynd med rigeligt vand.***6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:***Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).**Brug neutraliseringsmiddel.**Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.**Sørg for tilstrækkelig udluftning.***6.4 Henvisning til andre punkter***Der frigøres ingen farlige stoffer.**Information om sikker håndtering se kapitel 7.**Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.**Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.***PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering***Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.**Undgå aerosoldannelse.***Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** *Hold åndedrætsværn i beredskab.***7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** *Ingen særlige krav.***Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** *Ikke påkrævet.***Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** *Hold beholderen tætsluttende lukket.***Opbevaringsklasse:** *8 B***7.3 Særlige anvendelser** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****CAS: 7647-01-0 saltsyre**GV | Loftværdi: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

EL

**DNEL-værdier****CAS: 7647-01-0 saltsyre**

Inhalation	DNEL kort	15 mg/m <sup>3</sup> (arbejder) (lokale effekter)
		15 mg/m <sup>3</sup> (forbruger) (lokale effekter)
	DNEL langsigtet	8 mg/m <sup>3</sup> (arbejder) (lokale effekter)
		8 mg/m <sup>3</sup> (forbruger) (lokale effekter)

**Yderligere anvisninger:** *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.***8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** *Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.***Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:***Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.**Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.*

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: Cleaning solution**

(Fortsat fra side 3)

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjnene.

Undgå kontakt med øjne og hud.

**Åndedrætsværn**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

**Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.

Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

**Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Naturgummi (latex)

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handkefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt****PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

<b>Fysisk form</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	0 °C
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	100 °C
<b>Antændelighed</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH ved 20 °C</b>	1
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>vand:</b>	Fuldt blandbar.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	23 hPa

(Fortsættes på side 5)

## Handelsnavn: Cleaning solution

(Fortsat fra side 4)

<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
Densitet ved 20 °C:	1,001 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
<b>Udseende:</b>	
Form:	Flydende
<b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt. Ikke bestemt.
<b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
Vand	>95,0 %
Tørstofindhold:	0,0 %
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
<b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**CAS: 7647-01-0 saltsyre**

Oral | LD50 | 900 mg/kg (rabbit)

**Hudætsning/irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: Cleaning solution**

(Fortsat fra side 5)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Kimcellemutagenicitet***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Carcinogenicitet***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Reproduktionstoksicitet***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Enkel STOT-eksponering***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Gentagne STOT-eksponeringer***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Aspirationsfare***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber***Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.***PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.2 Persistens og nedbrydelighed** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.3 Bioakkumuleringspotentiale** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.4 Mobilitet i jord** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke relevant.***vPvB:** *Ikke relevant.***12.6 Hormonforstyrrende egenskaber***Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.***12.7 Andre negative virkninger****Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:***Almindeligvis ikke vandskadelig.**Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.**Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.***PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:** *Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.***Europæisk affaldskatalog**07 01 99 *Andet affald, ikke andetsteds specificeret*16 05 06\* *Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier***Urensede emballager:****Anbefaling:** *Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.***Anbefalet rengøringsmiddel:** *Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.*

(Fortsættes på side 7)

## Handelsnavn: Cleaning solution

(Fortsat fra side 6)

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

## 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

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

ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

## 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Ikke relevant

## 14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

## 14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-

instrumenter

Ikke relevant.

UN "Model Regulation":

Ikke relevant

**\* PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

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

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

## Farepiktogrammer



GHS05

Signalord *Fare*

## Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

saltsyre

## Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

## Sikkerhedssætninger

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller 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/læge.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

## Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

## Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## FORORDNING (EU) 2019/1148

## Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 8)

## Handelsnavn: Cleaning solution

(Fortsat fra side 7)

**Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

CAS: 7647-01-0 | saltsyre

3

**Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

CAS: 7647-01-0 | saltsyre

3

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**16.1 Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**16.3 Anbefalet indskrænkning af anvendelsen**

Datablad udstedt af: PCC-TWR

Kontaktperson: MSDS.pcc@endress.com

Dato for forrige udgave 17.12.2020

Udgavenummer for forrige udgave 3

**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**