*

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Cleaning solution**
synonym:
for CA7xAM/PH/NO/HY/CL/AL
for CA80TN

Artikkelnummer: *CY800-SX11*
UFI: *F831-405G-D00U-SN9X*

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Kjemikaliekategori *PC21 Laboratoriekjemikalier*

Bruk av stoffet/ tilberedning *laboratoriekjemikalier*

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Produsent/leverandør:
Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen

Avdeling for nærmere informasjoner:
Phone: +49 (0)7156 209-10117
E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

1.4 Nødtelefonnummer *0047 22 59 13 00*

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer
Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
Farepiktogrammer

GHS05

Varselord *Fare*
Faresetninger
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger

P303+P361+P353	*VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.*
P305+P351+P338	*VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.*
P310	*Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.*
P321	*Særlig behandling (se på etiketten).*
P405	*Oppbevares innelåst.*
P501	*Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.*

(fortsatt på side 2)

(fortsatt fra side 1)

2.3 Andre farer
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT: *Ikke brukbar.*
vPvB: *Ikke brukbar.*

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger
Beskrivelse: *Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.*

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 77-92-9 *EINECS: 201-069-1* *Registreringsnummer: 01-2119457026-42-XXXX*	*sitronsyre* *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335*	*5-10%*

Ytterligere informasjoner:
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: *Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.*

Etter innånding: *Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.*

Etter hudkontakt:
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Vask straks av med mye vann.

Etter øyekontakt: *Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.*

Etter svelging: *Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.*
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler
Egnede slukningsmidler: *Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.*
Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: *Ingen ytterligere informasjon*
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
5.3 Råd til brannmannskaper *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
Spesielt verneutstyr: *Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.*

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

(fortsatt på side 3)

(fortsatt fra side 2)

Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
6.4 Henvisning til andre avsnitt
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: *Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.*

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:
Krav til lagerrom og beholdere: *Ingen spesielle krav.*
Informasjoner om felles lagring: *Ikke nødvendig.*
Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: *Hold beholderne tett tillukket.*
Lagerklasse: *8 A*
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer
Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
Ytterligere informasjoner: *Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.*

8.2 Eksponeringskontroll
Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak *Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.*
Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Generelle verne- og hygienetiltak:
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øynene.
Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern
Ved korttidig eller liten belastning åndredrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Håndvern

Beskyttelseshansker

For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.
Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

hanskemateriale
Nitrilkautsjuk
Kloroprenkautsjuk
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 4)

(fortsatt fra side 3)

gjennomtrengingstid for hanskemateriale
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Vern av øyne/ansikt

Tettsittende vernebrille

Kroppsvern: *Arbeidsbeskyttelsesdrakt*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger	
Fysisk tilstand	*Flytende*
Farge	*Fargeløs*
Lukt	*Uten lukt*
Luktterskel:	*Ikke bestemt.*
Smeltepunkt/frysepunkt	*Ikke bestemt.*
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	*100 °C (CAS: 7732-18-5 vann)*
Antennelighet	*Ikke brukbar.*
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	*Ikke bestemt.*
Øvre	*Ikke bestemt.*
Flammepunkt	*> 60 °C*
Antennelsestemperatur:	*1.010 °C (CAS: 77-92-9 sitronsyre)*
pH ved 20 °C	*1-3*
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	*Ikke bestemt.*
Dynamisk:	*Ikke bestemt.*
Løselighet	
vann:	*Fullstendig blandbar.*
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	
(logaritmisk verdi)	*Ikke bestemt.*
Damptrykk ved 20 °C	*23 hPa (CAS: 7732-18-5 vann)*
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	*1,036 g/cm³*
Relativ tetthet:	*Ikke bestemt.*
Damptetthet:	*Ikke bestemt.*

9.2 Andre opplysninger

Utseende:	
Form:	*Flytende*
viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
Selvantennelsestemperatur	*Produktet er ikke selvantennelig.*
Eksplosive egenskaper:	*Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.*
	Ikke bestemt.
Løsningsmiddelandel:	
Vann:	*90,0 %*
Andel faste stoffer:	*10,0 %*
Tilstandsendring	
Fordampingshastighet	*Ikke bestemt.*

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive varer	*bortfaller*
Brannfarlige gasser	*bortfaller*
Aerosoler	*bortfaller*

(fortsatt på side 5)

(fortsatt fra side 4)

Oksiderende gasser	*bortfaller*
Gasser under trykk	*bortfaller*
Brannfarlige væsker	*bortfaller*
Brannfarlige faste stoffer	*bortfaller*
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	*bortfaller*
Pyrofore væsker	*bortfaller*
Pyrofore faste stoffer	*bortfaller*
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	*bortfaller*
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	*bortfaller*
Oksiderende væsker	*bortfaller*
Oksiderende faste stoffer	*bortfaller*
Organiske peroksider	*bortfaller*
Etsende for metaller	*bortfaller*
Desensibiliserte eksplosive varer	*bortfaller*

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
10.2 Kjemisk stabilitet
Termisk spaltning / vilkår som må unngås: *Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.*
10.3 Risiko for farlige reaksjoner *Det kjennes ingen farlige reaksjoner.*
10.4 Forhold som skal unngås *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
10.5 Uforenlige materialer *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter *Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.*

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akutt giftighet, *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:		
CAS: 77-92-9 sitronsyre		
Oral	*LD50*	*5.040 mg/kg (Mouse)*

Hudetsing/hudirritasjon *Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.*
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon *Gir alvorlig øyeskade.*
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
Reproduksjonstoksisitet *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
STOT - enkelteksponering *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
STOT - gjentatt eksponering *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
Aspirasjonsfar *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet
Akvatisk toksisitet: *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
12.2 Persistens og nedbrytbarhet *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
12.3 Bioakkumuleringsevne *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
12.4 Mobilitet i jord *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

(fortsatt på side 6)

(fortsatt fra side 5)

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT: *Ikke brukbar.*
vPvB: *Ikke brukbar.*
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
12.7 Andre skadevirkninger
Ytterligere økologiske informasjoner:
Generelle informasjoner:
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Anbefaling: *Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.*

Ikke rengjort emballasje:
Anbefaling: *Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.*
Anbefalt rengjøringsmiddel: *Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.*

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
ADR, IMDG, IATA	*bortfaller*
14.2 FN-forsendelsesnavn	
ADR, IMDG, IATA	*bortfaller*
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klasse	*bortfaller*
14.4 Emballasjegruppe	
ADR, IMDG, IATA	*bortfaller*
14.5 Miljøfarer	*Ikke brukbar.*
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	*Ikke brukbar.*
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	*Ikke brukbar.*
UN "Model Regulation":	*bortfaller*

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
Farepiktogrammer

GHS05

Varselord *Fare*
Faresetninger
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

(fortsatt på side 7)

(fortsatt fra side 6)

Sikkerhetssetninger

P303+P361+P353	*VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.*
P305+P351+P338	*VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.*
P310	*Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.*
P321	*Særlig behandling (se på etiketten).*
P405	*Oppbevares innelåst.*
P501	*Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.*

Direktiv 2012/18/EU
Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I *ingen av innholdsstoffene er listet opp*
Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII *Begrensninger: 3*

Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter:

Vannfareklasse: *WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.*
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.*

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

16.1 Relevante satser
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
16.3 Anbefalt begrensning av bruken

Avdeling som utsteder datablad: *PCC-TWR*
Kontaktperson: *MSDS.pcc@endress.com*
Dato for tidligere versjon: *02.07.2021*
Versjonsnummer for tidligere versjon: *4*
Forkortelser og akronymer:
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
*** Data forandret i forhold til forrige versjon**