

*** Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Elektrolyt CCS120/120D**Artikkelnummer:** 71412916**UFI:** V9P1-E03U-Q00S-PAPG**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Kjemikaliekategori *PC21 Laboratoriekjemikalier***Bruk av stoffet/ tilberedning***elektrolytt**laboratoriekjemikalier***1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Avdeling for nærmere informasjon:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**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***GHS08 Helsefare**STOT RE 2 H373 Kan forårsake skader på skjoldbruskkjertelen ved lengre eller gjentatt eksponering.*
*Eksponeringsmåte: Svelging.***2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008***Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.***Farepiktogrammer***GHS08***Varselord Advarsel****Farebestemmende komponenter ved etikettering:***kaliumjodid***Faresetninger***H373 Kan forårsake skader på skjoldbruskkjertelen ved lengre eller gjentatt eksponering.**Eksponeringsmåte: Svelging.***Sikkerhetssetninger***P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.**P314 Søk legehjelp ved ubehag.**P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.***2.3 Andre farer***Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og formaldehyd.*

(fortsett på side 2)

Handelsnavn: Elektrolyt CCS120/120D

(fortsett fra side 1)

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

* Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse: vandig løsning

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7681-11-0 EINECS: 231-659-4 Registreringsnummer: 01-2119906339-35-XXXX	kaliumjodid	 STOT RE 1, H372	5-10%
---	-------------	---	-------

Ytterligere informasjon:

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

* Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Etter svelging: Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Ingen ytterligere informasjon

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved opphetning 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 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).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

(fortsett på side 3)

Handelsnavn: Elektrolyt CCS120/120D

(fortsatt fra side 2)

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: Bruk ikke beholdere av lettmetall.

Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Ingen.

Lagerklasse: 12

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.

DNEL-verdier		
CAS: 7681-11-0 kaliumjodid		
Oral	DNEL langsiktig eksponering	0,01 mg/kg /bw/day (forbruker) (systemisk effekt)
Dermal	DNEL langsiktig	1 mg/kg /bw/day (arbeider) (systemisk effekt)
		1 mg/kg /bw/day (forbruker) (systemisk effekt)
Inhalativ	DNEL langsiktig	0,07 mg/m³ (arbeider) (systemisk effekt)
		0,035 mg/m³ (forbruker) (systemisk effekt)

PNEC-verdier	
CAS: 7681-11-0 kaliumjodid	
PNEC	0,007 mg/L (ferskvann)
PNEC	0,007 mg/kg (ferskvann sediment)

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Åndedrettsvern:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; 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.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Elektrolyt CCS120/120D

(fortsatt fra side 3)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Beskyttelseshansker mot kjemikalier er ikke nødvendig.

hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Kloroprenkautsjuk

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

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

Øyevern:

Tettsittende vernebrille

Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt*** Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****almennlige opplysninger****Fysisk tilstand**

Flytende

Farge:

Lysegul

Lukt:

Karakteristisk

Luktterskel:

Ikke bestemt.

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller begynnelse av kokepunkt og kokeområde

100 °C

Antennelighet (fast stoff, gass):

Ikke brukbar.

Ekspljosjonsgrenser:**Nedre:**

Ikke bestemt.

Øvre

Ikke bestemt.

Flammepunkt:

Ikke brukbar.

Selvantennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

Nedbrytingstemperatur:

Ikke bestemt.

pH-verdi ved 20 °C:

7

Viskositet:**Kinematisk:**

Ikke bestemt.

Dynamisk:

Ikke bestemt.

Løselighet**vann:**

Fullstendig blandbar.

Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:

Ikke bestemt.

Damptrykk ved 20 °C:

23 hPa

Tetthet ved 20 °C:1,05 g/cm³**Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

Damptetthet:

Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger**Utseende:****Form:**

Høyviskøs

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**Antennelsestemperatur:**

>360 °C

Ekspljosive egenskaper:

Produktet er ikke ekspljosjonsfarlig.

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Elektrolyt CCS120/120D

(fortsatt fra side 4)

Løsningsmiddelandel:

Vann: >85,0 %

Andel faste stoffer: 0,0 %

Tilstandsendring

Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

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 Reaksjoner med forskjellige metaller.

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 Informasjon om fareklassene som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap 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

Kan forårsake skader på skjoldbruskkjertelen ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Svelging.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

* 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.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

* Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Elektrolyt CCS120/120D

(fortsatt fra side 5)

Europeiske avfallslisten

16 05 09 | andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

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, ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR, ADN, 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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til

MARPOL 73/78 og IBC-regelverket 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



GHS08

Varselord Advarsel

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

kaliumjodid

Faresetninger

H373 Kan forårsake skader på skjoldbruskkjertelen ved lengre eller gjentatt eksponering.

Eksponeringsmåte: Svelging.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

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

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Elektrolyt CCS120/120D

(fortsett fra side 6)

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*H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.***16.3 Anbefalt begrensning av bruken****Avdeling som utsteder datablad:** PCC-TWRC**Kontaktperson:** MSDS.pcc@endress.com**Dato for tidligere versjon:** 21.09.2021**Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1**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)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1**STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2**** Data forandret i forhold til forrige versjon**