

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** Elektrolyt CCS120/120D**Artikelnummer:** 71412916**UFI:** V9P1-E03U-Q00S-PAPG**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Productcategorie** PC21 *Laboratoriumchemicaliën***Toepassing van de stof / van de bereiding***elektrolyt**Laboratoriumchemicaliën***1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Inlichtingengevende sector:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 0032 70 245 245****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***GHS08 gezondheidsgevaar**STOT RE 2 H373 Kan schade aan de schildklier veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Blootstellingsweg: inslikken.***2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.***Gevarenpictogrammen***GHS08***Signaalwoord** *Waarschuwing***Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***kaliunjodide***Gevarenaanduidingen***H373 Kan schade aan de schildklier veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.**Blootstellingsweg: inslikken.***Veiligheidsaanbevelingen***P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.**P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.**P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

Handelsnaam: Elektrolyt CCS120/120D

(Vervolg van blz. 1)

2.3 Andere gevaren

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.


zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: waterige oplossing

Gevaarlijke inhoudstoffen:

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

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Na inslikken: Mond spoelen en overvloedig water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: geen verdere informatie

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Elektrolyt CCS120/120D

(Vervolg van blz. 2)

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen lichtmetalen vaten gebruiken.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen.

Opslagklasse: 12

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 7681-11-0 kaliumjodide

VL (BE)	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³ , 0,01 ppm vapeur et aérosol
---------	-----------------------------------------------------------------------------

DNEL's

CAS: 7681-11-0 kaliumjodide

Oraal	DNEL langdurige blootstelling	0,01 mg/kg /bw/day (consument) (systemisch effect)
Dermaal	DNEL op lange termijn	1 mg/kg /bw/day (arbeider) (systemisch effect)
		1 mg/kg /bw/day (consument) (systemisch effect)
Inhalatief	DNEL langlopend	0,07 mg/m ³ (arbeider) (systemisch effect)
		0,035 mg/m ³ (consument) (systemisch effect)

PNEC's

CAS: 7681-11-0 kaliumjodide

PNEC	0,007 mg/L (zoetwater)
PNEC	0,007 mg/kg (zoetwater sediment)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Elektrolyt CCS120/120D

(Vervolg van blz. 3)

Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.

Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Chloropreenrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Fysische toestand

Vloeibaar

Kleur:

Lichtgeel

Geur:

Karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

100 °C

Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens

Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

Vlampunt:

Niet bruikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

pH bij 20 °C

7

Viscositeit

Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

Dynamisch:

Niet bepaald.

Oplosbaarheid

Water:

Volledig mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

Dampspanning bij 20 °C:

23 hPa

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid bij 20 °C:

1,05 g/cm³

Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

Dampdichtheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Elektrolyt CCS120/120D

(Vervolg van blz. 4)

9.2 Overige informatie

Voorkomen:

Vorm: *Hoogviskeus*

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

Ontstekingstemperatuur: *>360 °C*

Ontploffingseigenschappen: *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.*

Oplosmiddelgehalte:

Water: *>85,0 %*

Gehalte aan vaste bestanddelen: *0,0 %*

Toestandsverandering

Verdampingssnelheid *Niet bepaald.*

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplobbare stoffen *vervalt*

Ontvlambare gassen *vervalt*

Aerosolen *vervalt*

Oxiderende gassen *vervalt*

Gassen onder druk *vervalt*

Ontvlambare vloeistoffen *vervalt*

Ontvlambare vaste stoffen *vervalt*

Zelfontledende stoffen en mengsels *vervalt*

Pyrofore vloeistoffen *vervalt*

Pyrofore vaste stoffen *vervalt*

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels *vervalt*

Stoffen en mengsels die in contact met water

ontvlambare gassen ontwikkelen *vervalt*

Oxiderende vloeistoffen *vervalt*

Oxiderende vaste stoffen *vervalt*

Organische peroxiden *vervalt*

Bijtend voor metalen *vervalt*

Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen *vervalt*

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties *Reacties met verschillende metalen.*

10.4 Te vermijden omstandigheden *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: *Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

Huidcorrosie/-irritatie *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Elektrolyt CCS120/120D

(Vervolg van blz. 5)

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan de schildklier veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inslikken.

Gevaar bij inademing *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

12.3 Bioaccumulatie *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

12.4 Mobiliteit in de bodem *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: *Niet bruikbaar.*

zPzB: *Niet bruikbaar.*

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: *Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.*

Europese afvalcatalogus

16 05 09 | *niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën*

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

Aanbevolen reinigingsmiddel: *Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

klasse *vervalt*

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA *vervalt*

14.5 Milieugevaren: *Niet bruikbaar.*

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker *Niet bruikbaar.*

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten *Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Elektrolyt CCS120/120D

VN "Model Regulation":

vervalt

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS08

Signaalwoord *Waarschuwing*

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

kaliumjodide

Gevarenaanduidingen

H373 Kan schade aan de schildklier veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Blootstellingsweg: inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII *Beperkingsvoorwaarden: 3*

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148

Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: *WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.*

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

16.1 Relevante zinnen

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Elektrolyt CCS120/120D

(Vervolg van blz. 7)

16.3 Aanbevolen beperking van de toepassing**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** PCC-TWSC**Contact-persoon:** *MSDS.pcc@endress.com***Versienummer van de vorige versie:** 1**Afkortingen en acroniemen:***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: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2*