

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** Elektrolyt CCS53E**synonym** L095**Artikelnummer:** CCV05-53**UFI:** FM02-40XG-G005-29M7**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Produktkategorin** PC21 Laboratoriekemikalier**Ämnets användning / tillredningen** elektrolyt**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Område där upplysningar kan inhämtas:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS08 hälsofara

*STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på sköldkörteln genom lång eller upprepad exponering.
Exponeringsväg: Sväljning.***2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

GHS08

Signalord Varning**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

kaliumjodid

Faroangivelser*H373 Kan orsaka skador på sköldkörteln genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg:
Sväljning.***Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS53E

vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 7681-11-0

EINECS: 231-659-4

Registreringsnummer: 01-2119966161-40-XXXX

kaliumjodid

 STOT RE 1, H372

5-10%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: ingen ytterligare information

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd andningsskyddsutrustning.

Använd personlig skyddsdräkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS53E

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering***Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.**Undvik bildning av aerosol.***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** *Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Inga speciella krav.***Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.***Lagringsklass:** 12**7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:***Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.*

DNEL		
CAS: 7681-11-0 kaliumjodid		
Oral	DNEL långvarig exponering	0,01 mg/kg /bw/day (konsument) (systemisk effekt)
Dermal	DNEL långsiktigt	1 mg/kg /bw/day (arbetare) (systemisk effekt)
		1 mg/kg /bw/day (konsument) (systemisk effekt)
Inhalativ	DNEL långsiktigt	0,07 mg/m ³ (arbetare) (systemisk effekt)
		0,035 mg/m ³ (konsument) (systemisk effekt)
PNEC		
CAS: 7681-11-0 kaliumjodid		
PNEC	0,007 mg/L (färskvatten)	
PNEC	0,007 mg/kg (sötvattensediment)	

Ytterligare hänvisningar: *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.***8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.**Tvätta händerna före raster och efter arbetet.**Skyddsdräkter förvaras separat.***Andningsskydd:***Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.***Handskydd:**

Skyddshandskar

*Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.**Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.**Kemikalieskyddshandskar krävs ej.*

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS53E

(Fortsättning från sida 3)

Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Neopren

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Flytande

Färg:

Gulskiftande

Lukt:

Luktfri

Lukttröskel:

Ej bestämd.

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C (CAS: 7732-18-5 vatten)

Brandfarlighet

Ej användbar.

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre:

Ej bestämd.

Övre:

Ej bestämd.

Flampunkt:

Ej användbar.

pH-värde vid 20 °C:

6

Viskositet:

Kinematisk viskositet

Ej bestämd.

Dynamisk:

Ej bestämd.

Löslighet

Vatten:

Fullständigt blandbar.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

Ångtryck vid 20 °C:

23 hPa (CAS: 7732-18-5 vatten)

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet vid 20 °C:

0,983 g/cm³

Relativ densitet

Ej bestämd.

Ångdensitet

Ej bestämd.

9.2 Annan information

Utseende:

Form:

Högviskös

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

Tändtemperatur:

Produkten är ej självantändande.

Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

Ej bestämd.

Lösningsmedelhalt:

Vatten:

86,9 %

Andel av fasta partiklar:

0,0 %

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS53E

(Fortsättning från sida 4)

Tillståndsäändring	
Avdunsthastighet:	<i>Ej bestämd.</i>
Information om faroklasser för fysisk fara	
Explosiva ämnen	<i>Utgår</i>
Brandfarliga gaser	<i>Utgår</i>
Aerosoler	<i>Utgår</i>
Oxiderande gaser	<i>Utgår</i>
Gaser under tryck	<i>Utgår</i>
Brandfarliga vätskor	<i>Utgår</i>
Brandfarliga fasta ämnen	<i>Utgår</i>
Självreaktiva ämnen och blandningar	<i>Utgår</i>
Pyrofora vätskor	<i>Utgår</i>
Pyrofora fasta ämnen	<i>Utgår</i>
Självpupphettande ämnen och blandningar	<i>Utgår</i>
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	<i>Utgår</i>
Oxiderande vätskor	<i>Utgår</i>
Oxiderande fasta ämnen	<i>Utgår</i>
Organiska peroxider	<i>Utgår</i>
Korrosivt för metaller	<i>Utgår</i>
Okänsliggjorda explosiva ämnen	<i>Utgår</i>

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner *Inga farliga reaktioner kända.*

10.4 Förhållanden som ska undvikas *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

10.5 Oförenliga material: *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

Frätandefirriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka skador på sköldkörteln genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS53E

(Fortsättning från sida 5)

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR, IMDG, IATA Utgå

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA Utgå

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass Utgå

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgå

14.5 Miljöfaror: Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s

instrument Ej användbar.

UN "Model Regulation": Utgå

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS53E

(Fortsättning från sida 6)

Faropiktogram



GHS08

Signalord Varning

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

kaliumjodid

Faroangivelser

H373 Kan orsaka skador på sköldkörteln genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg:
Sväljning.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
--

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
--

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
--

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:

Vattenförorening - riskklass: WGK 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

16.1 Relevanta fraser

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen

Område som utfärdar datablad: PCC-TWR

Tilltalspartner: MSDS.pcc@endress.com

Versionsnummer på den föregående versionen: 1

Förkortningar och 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

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS53E

(Fortsättning från sida 7)

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: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
