

*** ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:** Elektrolyt CCS120/120Dsinonim *Electrolyte CCS120/120D***Številka artikla:** 71424369**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe***Druge relevantne informacije niso na voljo.***Uporaba snovi / priprava***elektrolit**Laboratorijske kemikalije***1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Področje/oddelek za informacije:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com***1.4 Telefonska številka za nujne primere: 00386 61 302 457****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** *Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.***2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** *odpade***Piktogrami za nevarnost** *odpade***Opozorilna beseda** *odpade***Stavki o nevarnosti** *odpade***2.3 Druge nevarnosti***Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.***Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** *Ni uporaben.***vPvB:** *Ni uporaben.**** ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi****Opis:** *vodna raztopina***Nevarne sestavine:** *odpade***Dodatni napotki:** *Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.***ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki:** *Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.***v primeru vdihavanja:** *Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.***če pride v stik s kožo:** *Proizvod na splošno ne draži kože.***če pride v stik z očmi:** *Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.*

(nadaljevanje na strani 2)

Trgovsko ime: Elektrolyt CCS120/120D

(nadaljevanje od strani 1)

če snov zaužijerno: Izprati usta in piti obilo vode.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli***Druge relevantne informacije niso na voljo.***4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja***Druge relevantne informacije niso na voljo.***ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:***CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.***5.2 Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** *brez nadaljnjih informacij***5.3 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** *Druge relevantne informacije niso na voljo.***5.4 Nasvet za gasilce****5.5 Posebna zaščitna oprema:** *Posebni ukrepi niso potrebni.***ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** *Nositi osebno zaščitno obleko.***6.2 Okoljevarstveni ukrepi:***Razredčiti z veliko vode.**Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.***6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:***Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).***6.4 Sklícavanje na druge oddelke***Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.**Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.**Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.**Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.***ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Ravnanje:****Varnostni ukrepi za varno ravnanje** *Posebni ukrepi niso potrebni.***Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** *Posebni ukrepi niso potrebni.***Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****7.2 Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** *Ne uporabljati posode iz lahkih kovin.***Napotki za skupno skladiščenje:** *ni potrebno***Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** *nobeni***Kategorija skladiščenja:** *12***7.3 Posebne končne uporabe** *Druge relevantne informacije niso na voljo.***ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** *Ni drugih podatkov, glej točko 7.***8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****7681-11-0 kalijevega jodida****MAK (DE)** | vgl. Abschn. IIb und XII**Dodatni napotki:** *Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.*

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: Elektrolyt CCS120/120D

(nadaljevanje od strani 2)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:***Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.***Zaščita dihal:** *Ni potrebno.***Zaščita rok:** *Zaščitne rokavice za kemikalije niso potrebne***Material za rokavice***Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.***Čas prodiranja skozi material za rokavice***Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.***Zaščita oči:** *Ni potrebno.***Ščitnik za telo:** *Delovna zaščitna obleka.***ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:****Oblika:***močno viskozen***Barva:***svetlorumen***Vonj:***karakterističen***Mejne vrednosti vonja:***Ni določen.***Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja****ter za varnost****Vrednost pH pri 20 °C***7***Sprememba stanja****Tališče/ledišče:***ni določen***Začetno vrelišče in območje vrelišča:***100 °C***Plamenišče:***Ni uporaben.***Vnetljivost (trdno, plinasto):***Ni uporaben.***Temperatura vnetišča:***>360 °C***Temperatura razpadanja:***Ni določen.***Temperatura samovžiga:***Proizvod ni samovnetljiv.***Eksplozivne lastnosti:***Proizvod ni eksploziven.
Ni določen.***Meje eksplozije:****spodnja:***Ni določen.***zgornja:***Ni določen.***Parni tlak pri 20 °C:***23 hPa***Gostota pri 20 °C:***1,05 g/cm³***Relativna gostota***Ni določen.***Parna gostota:***Ni določen.***Hitrost izparevanja***Ni določen.***Topnost v / se meša s/z****voda:***se popolnoma meša*

(nadaljevanje na strani 4)

— SLO —

Trgovsko ime: Elektrolyt CCS120/120D

(nadaljevanje od strani 3)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.
Vsebnost topila:	
voda:	>85,0 %
Vsebnost trdih teles:	0,0 %
9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Reakcije z različnimi kovinami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 5)

— SLO —

Trgovsko ime: Elektrolyt CCS120/120D

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:** Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.**Klasifikacijski seznam odpadkov**

16 05 09 | Zavržene kemikalije, ki niso navedene v 16 05 06, 16 05 07 ali 16 05 08

Neočiščena embalaža:**Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.**Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN**

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kategorija odpade

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:

Marine pollutant: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni uporaben.**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo**

II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

UN "model regulation": odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

Državni predpisi:

Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Lista s podatki področja izstavitve: PCC-TWRC**Kontaktna oseba:** MSDS.pcc@endress.com**Okrajšave in akronimi:**

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 européen sur le transport 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

(nadaljevanje na strani 6)

SLO

Trgovsko ime: Elektrolyt CCS120/120D

(nadaljevanje od strani 5)

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

— SLO —