

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda:** **Elektrolit CCS120/120D**sinonim *Electrolyte CCS120/120D***Šifra proizvoda:** 71424369**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju***Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***Uporaba tvari/pripravaka***elektrolita**kemikalije za laboratorij***1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Daljnje informacije se mogu nabaviti:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com***1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** 00385 1 23 48 342**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008***Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.***2.2 Elementi označavanja****Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava****Piktogrami opasnosti** *poništava***Oznaka opasnosti** *poništava***Oznake upozorenja** *poništava***2.3 Ostale opasnosti***Proizvod dokazano ne sadrži nikakve organski vezane halogene spojeve (AOX), nitrata, spojeve teških metala i formaldehid.***Rezultati PBT- i vPvB procjena****PBT:** *Ne primjenjuje se.***vPvB:** *Ne primjenjuje se.***ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Kemijska svojstva: Smjese****Opis:** *vodene otopine***Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** *poništava***Dodatne informacije:** *Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.***ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute:** *Nisu potrebite posebne mjere.***Nakon udisanja:** *Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.***Nakon dodira s kožom:** *Proizvod općenito ne nadražuje kožu.*

Naziv proizvoda: Elektrolyt CCS120/120D

(Nastavak sa strane 1)

Nakon dodira s očima: *Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.*

Nakon gutanja: *Isprati usta i piti puno vode.*

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

5.2 Ne smiju se upotrebljavati: *nema daljnjih informacija*

5.3 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5.4 Savjeti za gasitelje požara

5.5 Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s mnogo vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Rukovanje:

Mjere opreza za sigurno rukovanje *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*

Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

7.2 Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: *Ne koristiti posude od lakih metala.*

Upute za zajedničko skladištenje: *Nepotrebno.*

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: *Nema.*

Klasa skladišta: *12*

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava: *Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.*

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: Elektrolyt CCS120/120D

(Nastavak sa strane 2)

Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**8.2 Nadzor nad izloženošću****Mjere osobne zaštite:****Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Zaštita organa za disanje: Nepotrebno.**Zaštita ruku:** Nisu potrebne rukavice za zaštitu od kemikalija.**Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

zaštita očiju: Nepotrebno.**Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Izgled:****Oblik:**

Visoke viskoznosti

Boja:

Svjetložut

Miris:

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije određeno.

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**pH vrijednost kod 20 °C:**

7

Promjena stanja**Talište/ledište:**

Neodređen.

Početno vrelište i raspon vrenja:

100 °C

Plamište:

Nije primjenjiv.

Zapaljivost (kruta tvar, plin):

Nije primjenjiv.

Temperatura paljenja:

>360 °C

Temperatura raspada:

Nije određeno.

Temperatura samozapaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva:Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
Nije određeno.**Granice eksplozivnosti:****Donja:**

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Tlak pare kod 20 °C:

23 hPa

Gustoća kod 20 °C:1,05 g/cm³**Relativna gustoća**

Nije određeno.

Gustoća pare

Nije određeno.

Brzina isparavanja

Nije određeno.

Topivost u / Miješanje s vodom:

Može se u potpunosti miješati.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: Elektrolyt CCS120/120D

(Nastavak sa strane 3)

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	<i>Nije određeno.</i>
Viskoznost:	
dinamička:	<i>Nije određeno.</i>
kinematička:	<i>Nije određeno.</i>
Koncentracija otapala:	
voda:	<i>>85,0 %</i>
Koncentracija čvrstog tijela:	<i>0,0 %</i>
9.2 Ostale informacije	<i>Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.</i>

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***10.2 Kemijska stabilnost****Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** *Ne rastvara se kod predviđene uporabe.***10.3 Mogućnost opasnih reakcija** *Reakcija s različitim metalima.***10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***10.5 Inkompatibilni materijali** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***10.6 Opasni proizvodi raspadanja** *Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.***ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost** *Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***Primarno nadražujuće djelovanje:****Nagrivanje/nadraživanje kože***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:****CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)****Mutageni učinak na spolne stanice***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***Karcinogenost** *Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***Reproduktivna toksičnost***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***TCO – jednokratno izlaganje***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***TCO – ponavljano izlaganje***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***Opasnost od aspiracije***Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.***ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***12.2 Postojanost i razgradivost** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***12.3 Bioakumulacijski potencijal** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***12.4 Pokretljivost u tlu** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***Daljnje ekološke upute:****Opće upute:***Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu**Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.*

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: Elektrolyt CCS120/120D

(Nastavak sa strane 4)

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**PBT:** *Nije primjenjiv.***vPvB:** *Nije primjenjiv.***12.6 Ostali štetni učinci** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.***ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****Preporuka:** *Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.***Europski katalog otpada**16 05 09 | *odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ili 16 05 08***Onečišćena ambalaža:****Preporuka:** *Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.***Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** *Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.***ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj****ADR, ADN, IMDG, IATA** *poništava***14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u****ADR, ADN, IMDG, IATA** *poništava***14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu****ADR, ADN, IMDG, IATA****klasa** *poništava***14.4 Skupina pakiranja****ADR, IMDG, IATA** *poništava***14.5 Opasnosti za okoliš****Zagađivač mora:** *Ne***14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** *Nije primjenjiv.***14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s****Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC** *Nije primjenjiv.***Transport/daljnji podaci:***Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.***UN "Regulacija modela":***poništava***ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****Direktiva 2012/18/EU****Imena opasnih tvari – PRILOG I** *Nijedan sastojak nije na popisu***Nacionalni propisi:****Klasa ugrožavanja vode:** *Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.***15.2 Procjena kemijske sigurnosti** *Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.***ODJELJAK 16: Ostale informacije***Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.***Podaci Davatelj:** *PCC-TWRC***Osoba za kontakt:** *MSDS.pcc@endress.com***Skraćenice i kratice:***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)*

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: Elektrolyt CCS120/120D

(Nastavak sa strane 5)

*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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

— CRO —