

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:** **Elektrolit CAS40D Ammonium**sinonim *Electrolyte CAS40D ammonium*

Številka artikla: 71072574

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe*Druge relevantne informacije niso na voljo.***Uporaba snovi / priprava** *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.***če snov zaužijemo:** *Izprati usta in piti obilo vode.*

Trgovsko ime: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(nadaljevanje od strani 1)

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.

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 Sklincevanje 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: Ni posebnih zahtev.

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:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(nadaljevanje od strani 2)

Zaščita dihal: *Ni potrebno.***Zaščita rok:***Zaščitne rokavice ali zaščitna krema.**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:** *tekoč*
Barva: *brezbarven***Vonj:** *brez vonja***Mejne vrednosti vonja:** *Ni določen.***Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja****Vrednost pH pri 20 °C***fer za varnost**neutral***Sprememba stanja****Tališče/ledišče:** *ni določen***Začetno vrelišče in območje vrelišča:** *100 °C***Plamenišče:** *Ni uporaben.***Vnetljivost (trdno, plinasto):** *Ni uporaben.***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 g/cm³***Relativna gostota** *Ni določen.***Parna gostota:** *Ni določen.***Hitrost izparevanja** *Ni določen.***Topnost v / se meša s/z****voda:** *se popolnoma meša***Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** *Ni določen.***Viskoznost:****dinamična** *Ni določen.***kinematična:** *Ni določen.*

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(nadaljevanje od strani 3)

Vsebnost topila:

voda: 92,3 %

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 Nevarne reakcije niso znane.**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 toksioloških 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: Na splošno ne ogroža vode

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.**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.

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(nadaljevanje od strani 4)

Priporočena čistila: *Voda, po potrebi z dodatkom čistil.***ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

14.1 Številka ZN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>odpade</i>
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>odpade</i>
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Kategorija	<i>odpade</i>
14.4 Skupina embalaže	
ADR, IMDG, IATA	<i>odpade</i>
14.5 Nevarnosti za okolje:	
Marine pollutant:	<i>Ne</i>
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	<i>Ni uporaben.</i>
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	<i>Ni uporaben.</i>
Transport/drugi podatki:	<i>Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah</i>
UN "model regulation":	<i>odpade</i>

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.***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:***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**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**