

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Elektrolyt CAS40D Ammonium

sünonüüm *Electrolyte CAS40D ammonium*

Artikkel: 71072574

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine *Laborikemikaalid*

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Lähemat informatsiooni saab:

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com

1.4 Hädaabitelefoni number 00372 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 *Kehtiv*

Ohupiktogramm *Kehtiv*

Tunnussõna *Kehtiv*

Ohulaused *Kehtiv*

2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenukomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: *Ei ole kohaldatav.*

vPvB: *Ei ole kohaldatav.*

* 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

Kirjeldus: *vesilahus*

Ohtlikud koostisosad: *Kehtiv*

Lisainformatsioon: *Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.*

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon: *Erilised meetmed pole nõutavad.*

Pärast sissehingamist: *Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.*

Pärast nahale sattumist: *Üldiselt toode ei ärrita nahka.*

Kaubanduslik nimetus: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(Jät kub lehel 1)

Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

Pärast allaneelamist: Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

5.2 Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained: täiendavat teavet ei ole

5.3 Aine või seguga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.

5.4 Nõuanded tuletõrjajatele

5.5 Kaitsevarustus: Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Kandke kaitseriietust.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Lahjendage suure kogusega vett.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

6.4 Viited muudele jagudele

Ei eralda ohtlikke substantse.

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Kasutamine:

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Erilised meetmed pole nõutavad.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7.2 Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Ei ole erilisi nõudeid.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Ükski.

Hoiustamisklass: 12

7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

(Jät kub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.05.2019

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.05.2019

Kaubanduslik nimetus: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(Jätkub lehel 2)

Hingamisteede kaitse: Pole nõutav.**Käte kaitsmine:***Kaitsekindad ja kaitsev nahakreem
Keemilise kaitsega kindad pole nõutavad.***Kinnaste materjal***Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.***Kinnaste materjali läbitungimisaeg***Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.***Silmakaitse:** Pole nõutav.**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

* 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon**Välimus:**

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Lõhnatu
Lõhnalävi:	Pole määratud.

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. pH väärtus juures 20 °C:*neutral***Oleku muutus**

Sulamis-/külmumispunkt:	<i>Ei ole määratud.</i>
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	<i>100 °C</i>

Leekpunkt: *Ei ole kohaldatav.***Süttivus (tahke, gaasiline):** *Ei ole kohaldatav.***Lagunemistemperatuur:** *Pole määratud.***Isesüttimistemperatuur:** *Toode ei ole isesüttiv.***Plahvatusohtlikkus:** *Toode ei tekita plahvatusohtu.
Pole määratud.***Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:	<i>Pole määratud.</i>
Ülemine:	<i>Pole määratud.</i>

Aururõhk juures 20 °C: *23 hPa***Tihedus juures 20 °C:** *1 g/cm³***Suhteline tihedus** *Pole määratud.***Auru tihedus** *Pole määratud.***Aurustumiskiirus:** *Pole määratud.***Lahustatavus / Segunemine****Vesi:** *Täielikult segunev.***Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:** *Pole määratud.***Viskoossus:****Dünaamiline:** *Pole määratud.***Kinemaatiline:** *Pole määratud.*

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(Jätkub lehel 3)

Lahusti sisaldus:

Vesi: 92,3 %

Tahkeaine sisaldus: 0,0 %

9.2 Muu teave

Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime *Täiendav oluline teave puudub.*

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus *Ei ole teada ohtlike reaktsioone.*

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida *Täiendav oluline teave puudub.*

10.5 Kokkusobimatud materjalid: *Täiendav oluline teave puudub.*

10.6 Ohtlikud lagusaadused: *Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.*

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

Peamine ärritav efekt:

Nahka söövitav/ärritav *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud

Mutageensus sugurakkudele *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

Kantserogeensus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

Reproduktiivtoksilisus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Veetoksilisus: *Täiendav oluline teave puudub.*

12.2 Püsivus ja lagunduvus *Täiendav oluline teave puudub.*

12.3 Bioakumulatsioon *Täiendav oluline teave puudub.*

12.4 Liikuvus pinnases *Täiendav oluline teave puudub.*

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused: *Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.*

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: *Ei ole kohaldatav.*

vPvB: *Ei ole kohaldatav.*

12.6 Muud kahjulikud mõjud *Täiendav oluline teave puudub.*

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused *Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.*

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(Jätukub lehel 4)

Euroopa jäätmekataloog	
16 05 09	Kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 06, 16 05 07 või 16 05 08

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.*** 14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number**

ADR, ADN, IMDG, IATA Kehtiv

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA Kehtiv

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klass Kehtiv

14.4 Pakendirühm

ADR, IMDG, IATA Kehtiv

14.5 Keskkonnaohud:**Mere saasteaine:** Ei**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**

MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

UN "Model Regulation": Kehtiv**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Directiva 2012/18/UE

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave***Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.***MSDS-d väljastav amet:** PCC-TWRC**Kontaktisik:** MSDS.pcc@endress.com**Lühendid ja akronüümid:**

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

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**