

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Elektrolyt CAS40D Ammonium

synonym: *Electrolyte CAS40D ammonium*

Artikkelnummer: 71072574

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning *laboratoriekjemikalier*

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Avdeling for nærmere informasjon:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com

1.4 Nødtelefonnummer 0047 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

Farepiktogrammer *bortfaller*

Varselord *bortfaller*

Faresetninger *bortfaller*

2.3 Andre farer

Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og formaldehyd.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: *Ikke brukbar.*

vPvB: *Ikke brukbar.*

* Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: *vandig løsning*

Farlige innholdsstoffer: *bortfaller*

Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon: *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*

Etter innånding: *Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.*

Etter hudkontakt: *Vanligvis irriterer produktet ikke huden.*

Etter øyekontakt: *Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.*

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(fortsatt fra side 1)

Etter svelging: *Skyll munnen og drikk rikelig med vann.*

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler**Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

5.2 Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: *Ingen ytterligere informasjon***5.3 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***5.4 Råd til brannmannskaper****5.5 Spesielt verneutstyr:** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø *Fortynn med rikelig med vann.***6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Håndtering:

Forsiktighetsregler for sikker håndtering *Ingen særlige tiltak nødvendig.*

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: *Ingen særlige tiltak nødvendig.*

Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

7.2 Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: *Ingen spesielle krav.*

Informasjoner om felles lagring: *Ikke nødvendig.*

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: *Ingen.*

Lagerklasse: 12

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Ytterligere informasjoner: *Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.*

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(fortsatt fra side 2)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:** *Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.***Åndedrettsvern:** *Ikke nødvendig.***Håndvern:***Beskyttelseshansker eller hudbeskyttelseskremer**Beskyttelseshansker mot kjemikalier er ikke nødvendig.***hanskemateriale***Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenneretegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.***gjennomtrengingstid for hanskemateriale***Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.***Øyvern:** *Ikke nødvendig.***Kroppsværn:** *Arbeidsbeskyttelsesdrakt***Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Utseende:**

Form:	<i>Flytende</i>
Farge:	<i>Fargeløs</i>
Lukt:	<i>Uten lukt</i>
Lukterskel:	<i>Ikke bestemt.</i>

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt**sikkerhet****pH-verdi ved 20 °C:** *neutral***Tilstandsendring**

Smeltepunkt/frysepunkt:	<i>Ikke bestemt.</i>
Startkokepunkt og kokeområde:	<i>100 °C</i>

Flammepunkt: *Ikke brukbar.***Antennelighet (fast stoff, gass):** *Ikke brukbar.***Nedbrytingstemperatur:** *Ikke bestemt.***Selvantennelsestemperatur:** *Produktet er ikke selvantennelig.***Eksplorative egenskaper:** *Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Ikke bestemt.***Eksplisjonsgrenser:**

Nedre:	<i>Ikke bestemt.</i>
Øvre	<i>Ikke bestemt.</i>

Damptrykk ved 20 °C: *23 hPa***Tetthet ved 20 °C:** *1 g/cm³***Relativ tetthet:** *Ikke bestemt.***Damptetthet:** *Ikke bestemt.***Fordampingshastighet:** *Ikke bestemt.***Løslighet i / blandbarhet med vann:***Fullstendig blandbar.***Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** *Ikke bestemt.*

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(fortsatt fra side 3)

Viskositet:	
Dynamisk:	<i>Ikke bestemt.</i>
Kinematisk:	<i>Ikke bestemt.</i>
Løsningsmiddelandel:	
Vann:	92,3 %
Andel faste stoffer:	0,0 %
9.2 Andre opplysninger	<i>Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.</i>

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- 10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** *Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.*
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner** *Det kjennes ingen farlige reaksjoner.*
- 10.4 Forhold som skal unngås** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- 10.5 Uforenlige materialer** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** *Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.*

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akutt giftighet** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- Primær irritasjonsvirkning:**
- Hudetsing/hudirritasjon** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
- Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**
- Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- Kreftframkallende egenskap** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- Reproduksjonstoksisitet** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- STOT – enkelteksponering** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- STOT – gjentatt eksponering** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- Aspirasjonsfare** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet**
- Akvatisk toksisitet:** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- 12.3 Bioakkumuleringsevne** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- 12.4 Mobilitet i jord** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- Ytterligere økologiske informasjon:**
- Generelle informasjon:** *Generelt ikke farlig for vann*
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT:** *Ikke brukbar.*
- vPvB:** *Ikke brukbar.*
- 12.6 Andre skadevirkninger** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.**Europeiske avfallslisten**

16 05 09 | andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Ikke rengjort emballasje:**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.*** Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.3 Transportfareklasse(r)ADR, ADN, IMDG, IATA
klasse bortfaller**14.4 Emballasjegruppe**

ADR, IMDG, IATA bortfaller

14.5 Miljøfarer**Marine pollutant:** Nei**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til****MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** Ikke brukbar.**Transport/ytterligere informasjon:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.**UN "Model Regulation":** bortfaller**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Direktiv 2012/18/EU****Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger***Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.***Avdeling som utsteder datablad:** PCC-TWRC**Kontaktperson:** MSDS.pcc@endress.com**Forkortelser og akronymer:***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**** Data forandret i forhold til forrige versjon**