

Elektrolyt E615

Materiale nummer 300 070

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Elektrolyt E615

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Anvendelse: Elektrolytisk/elektrokemisk metal mærkning:
Kun for industriel brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma navn: Carl Tillmanns Söhne KG
PICOelektra Metallbeschriftung
Gade: Wuppertaler Strasse 56
By: D-42653 Solingen
WWW: www.picoelektra.de
E-mail : info@picoelektra.de
Telefon: +49 (0)212-50859
Telefax: +49 (0)212-55361

Ansvarshavende
for information: Peter Mattiske,
Telefon+49 (0)212-50859, Email: info@picoelektra.de

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon, Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.

Klassificering i henhold til EU forordning 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318 forårsager alvorlig øjenskade

2.2 Mærkningselementer 1272/2008 (CLP)



Signalord: **Fare**

Fare henvisning: H318

Forårsager alvorlig øjenskade

Sikkerheds henvisning: P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/
øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt
med vand i et par minutter. Fjern eventuelle
kontaktlinser, hvis muligt. Fortsæt skylning

P310

Kontakt straks Bispebjerg Hospitals giftlinje/læge

Elektrolyt E615

Materiale nummer 300 070

Side 2 af 8

Specielle mærkningselementer

Henvisnings tekst for etiketter:

Indeholder mælkesyre

2.3 Andre farer

Ved jævnstrøms-mærkning kan der fremkomme elektrolytiske dampe.
Indånding kan være sundhedsskadelig.
På grund af pH værdien kan en ætsende virkning ikke udelukkes.

Resultat af PBT og vPvB vurdering:

Ingen data til rådighed

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer: Ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering: Vandig opløsning af uorganiske salte og organiske forbindelser

Farlige ingredienser:

Ingredienser	Betegnelse	Indhold	Klassificering
EG-Nr. 229-347-8 CAS 6484-52-2	Ammoniumnitrat	1 - 5 %	Ox. Sol. 3; H272. Eye Irrit. 2; H319.
EG-Nr. 201-196-2 CAS 79-33-4	Mælkesyre	1 - 5 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.
EG-Nr. 235-186-4 CAS 12125-02-9 EC No. 207-838-8	Ammoniumklorid	1 - 5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.

Den fulde ordlyd for H- og EUH-erklæring: Se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Sørg for frisk luft. Ved fortsat ubehag, kontakt læge.

Hudkontakt: Skyl/vask huden på eksponerede områder med vand. Kontakt læge ved fortsat irritation.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i 10 til 15 minutter, fjern eventuelle kontaktlinser.
Hvis problemer, eller vedholdende symptomer, kontakt en øjnelæge.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Ved fortsat ubehag kontakt læge.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlige øjenskader.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

Elektrolyt E615

Materiale nummer 300 070

Side 3 af 8

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede

slukningsmidler: Produktet kan ikke brænde, vælg slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brande i umiddelbar nærhed kan frembringe farlige dampe.
I tilfælde af brand kan der frigives klorforbindelser og kvælstofoxider (NO_x), kulilte og kuldioxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelses udstyr for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndrætsværn benyttes.

Yderligere information: Undgå at brandslukningsvand løber ud i overfladevand eller grundvand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med hud og øjne. Damp/aerosol må ikke indåndes. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug passende beskyttelses-udrustning. Fjern ubeskyttede personer.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip kontakt relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet universalt bindemiddel.
Opbevares i passende lukkede beholdere til bortskaffelse.
Rengøring. Må ikke indtørre.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger om sikker håndtering: Sørg for tilstrækkelig ventilation, og evt. punktudsugning. Undgå kontakt med hud og øjne. Damp/aerosol må ikke indåndes. Brug passende beskyttelses-udrustning. Må ikke blandes med andre kemikalier.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere:

Opbevares tørt og godt tillukket.
Lagertemperatur 10 - 30 °C

Lagerklasse: 12 = Ikke brandbare væsker

Elektrolyt E615

Materiale nummer 300 070

Side 4 af 8

7.3 Særlige anvendelser

Ingen information til rådighed.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrol parametre

Grænse værdier: Indeholder ingen substanser med erhvervmæssig eksponeringsgrænseværdier.

8.2 Eksponerings kontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation, og evt. punktudsugning.

Personlige værnemidler

Kontrol af erhvervmæssig eksponering

Åndedrætsværn: Ved indvirkning af dampe/aerosol anvendes åndedrætsværn

Beskyttelse af hænder: Beskyttelses handsker i henhold til EN 374.
Handske materiale: Nitril gummi, eller butyl gummi.
Overhold handske producenten's instruktioner angående gennemtrængelighed og gennembrudstid.

Beskyttelse af øjne: Brug tætsluttende sikkerhedsbriller i henhold til EN 166.

Beskyttelse af kroppen: Benyt passende sikkerhedsarbejdstøj / uigennemtrængeligt arbejdstøj.

Generelle beskyttelses & hygiejne forholdsregler:

Undgå indåndning af dampe/aerosol

Vask hænder inden pauser & efter arbejde

Undgå kontakt med hud & øjne.

Skift forurenet tøj.

Ved brug af produktet, må der ikke spises, drikkes eller ryges.

Arbejdsstedet bør forsynes med øjenskyllestation og en kropsbruser (nødbruser)

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
	Farve: Farveløs
Duft:	Karakteristisk
Duft tærskel:	Ingen data til rådighed
Ph værdi	1,8
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data til rådighed
Begyndelseskogepunkt & kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	Ikke brandbart
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Antændelighed	Ingen data til rådighed
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed
Relativ massefylde	Ved 20 °C: 1.03 g/ml

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning nr. 1907/2006 (REACH) & (EU) nr. 2015/830

Dato for print: 24.04.2017
Revideret dato: 11.10.2016
Version:6
Sprog: DK,dk-de-DE
Dato for første version: 07.04.2008

Elektrolyt E615

Materiale nummer 300 070

Side 5 af 8

Opløselighed	Ved 20°C: komplet opblandet
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Ingen data til rådighed
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	Ingen data til rådighed
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen data til rådighed

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Se punkt 10.3.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normale opbevarings betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner når produktet håndteres og opbevares i henhold til punkt 7 om "Håndtering og opbevaring".
10.4 Forhold der skal undgås	Må ikke blandes med andre kemikalier
10.5 Materialer der skal undgås	Stærke syrer og baser.
10.6 Farlige nedbrydnings produkter	
Termisk nedbrydning:	Ingen data til rådighed

Elektrolyt E615

Materiale nummer 300 070

Side 6 af 8

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk effekt:	Akut toksikologik (oral): Manglende data. Akut toksikologik (hud): Manglende data. Akut toksikologik (indånde): Manglende data. Hudætsing/irritation: Baseret på tilstedeværende data, klassifikations kriterier er ikke opfyldt. På grund af pH-værdi kan en ætsende virkning ikke udelukkes.
c	Øjen skade/irritation: Eye Dam. 1; H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.
d	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Manglende data.
e	Kimcellemutagenicitet/genotoksicitet: Manglende data.
f	Carcinogenicitet: Manglende data.
g	Reproduktionstoksicitet: Manglende data. Effekt ved / via amning: Manglende data.
h	Enkel STOT- eksponering: Manglende data.
i	Gentagne STOT- eksponering: Manglende data.
j	Aspirations fare: Manglende data.

Andre oplysninger: Ved jævnstrøms-mærkning kan der fremkomme elektrolytiske dampe. Indånding kan være sundhedsskadelig.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	I tilfælde med spild i store mængder: Skadelig effekt på vand
Akvatisk toksicitet:	organismer ved modifikation af pH værdi.
Vandfareklasse:	1 = svagt vandforurenende

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Øvrige informationer: Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumulerings-potentiale

Fordelings koefficient: n-octanol-vand (kow):
Ingen data til rådighed

12.4 Mobilitet i jord Ingen data til rådighed

12.5 Resultater af PBT og vPvB-vurdering
Ingen data til rådighed

12.6 Andre negative virkninger

General information: Lad ikke produktet komme ufortyndet, resp. i store mængder til overfladevand eller afløb.

Elektrolyt E615

Materiale nummer 300 070

Side 7 af 8

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 11 01 98 * = Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af metaller og andre materialer (f.eks galvaniske processer, forzinkning processer, bejdsning processer, ætsning, fosfatering, alkalisk affedtning og anodisering)

* = Beviser til bortskaffelse skal fremlægges.

Anbefaling: Bortskaffelse af affald i henhold til gældende bestemmelser.

Emballage

Affalds kodenr: 15 01 02 = Plastemballage

Anbefaling: Bortskaffelse af affald i henhold til gældende bestemmelser.
Forurenede emballage skal behandles som produktet.
Ikke-forurenede emballage kan genanvendes.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN nummer

Bortfalder

14.2 UN forsendelsesbetegnelse:

Ikke begrænset

14.3 Transportfareklasse:

Bortfalder

14.4 Emballagegruppe:

Bortfalder

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant (IMDG)

(hav forurenings stof) Nej

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Intet farligt gods ifølge disse transport regler

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC koden

Ingen data til rådighed

Elektrolyt E615

Materiale nummer 300 070

Side 8 af 8

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

Nationale bestemmelser

Lagerklasse: 12 = Ikke brandbare væsker

Vandfareklasse (WGK) 1 = svagt vandforurenende

Oplysning om arbejdspladsbegrænsning

Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For denne blanding kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 2 og 3:

H272 = Kan forstærke brand, brandnærende

H302 = Farlig ved indtagelse.

H315 = Forårsager hudirritation.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

Årsag for ændring: General revision (Forordning (EU) nummer 2015/830)

Dato for første version: 18.3.2008

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Kontakt person: Se PUNKT 1: Ansvarlig afdeling for information

For forklaring om forkortelser og akronymer, se: ECHA vejledning om information krav og kemisk sikkerheds vurdering, kapitel R.20 (Tabel over betingelser og forkortelser).

Oplysningerne i dette datablad er samlet efter bedste viden, og svarer til den viden, der var fremme på tidspunktet for revideringen. Oplysningerne omhandler udelukkende sikkerhedskravene vedr. produktet. Der stilles dermed ingen forsikring for produktets egenskaber i form af en lovmæssig garanti.

Note: Dette sikkerhedsdatablad på dansk er en direkte oversættelse fra engelsk.