

## Elektrolyt E 400K

Version 2 / Side 1 af 5

### 1. Identifikation af stoffet / præparatet og af selskabet / virksomheden

#### Identifikation af stoffet eller præparatet

Handelsnavn: Elektrolyt E 400K

#### Anvendelse af stoffet / præparatet

Generel anvendelse: Elektrolytisk / elektrokemiske metal mærkning  
Kun til industriel brug

#### Af selskab / virksomhed

Firma navn: Carl Tillmanns Söhne KG  
PICOelektra Metallbeschriftung

Gade: Wuppertaler Straße 56

Stat / postnummer / 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  
E-mail: info@picoelektra.de

Nødtelefon: Peter Mattiske, Telefon: +49 (0) 212-50859

### 2. Fareidentifikation

#### Klassificering

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF



Lokalirriterende

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### Oplysning om særlige farer for menneske og miljø

Elektrolytiske dampe kan dannes ved jævnstrøm.

### 3. Sammensætning / oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering (forberedelse): Vandig opløsning af mineralsalte

CAS No.	EINECS/ELINCS	Kemisk navn	Indhold	Klassifikation
55965-84-9	-	Blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [EF-nr. 247-500-7 + 220-239-6]	0,0015-0,06%	T, N; R 23/24/25, 34, 43, 50-53

## Elektrolyt E 400K

Version 2 / Side 2 af 5

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding:	Sørg for frisk luft. Søg læge i tilfælde af åndedrætsproblemer.
I tilfælde af kontakt med huden:	Skift forurenet tøj. Efter kontakt med huden, vaskes straks med sæbe og rigeligt vand. I tilfælde af hudreaktioner, søg læge.
Efter øjenkontakt:	Skyl straks øjnene med rigelige mængder rindende vand i 10 til 15 minutter, mens øjenlågene holdes fra hinanden. I tilfælde af problemer eller vedvarende symptomer, søg øjenlæge.
Efter indtagelse:	Skyl straks munden og drik rigeligt med vand. Hvis du føler dig utilpas, søg læge.

### 5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:	Produktet er ikke brandbart. Brug slukningsmidler som er relevant for det omkringliggende område.
Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve tilberedningen, forbrændingsprodukter eller opstående gasser:	Brande i umiddelbar nærhed kan medføre udvikling af farlige dampe. I tilfælde af brand kan frigives klorforbindelser.
Specielt beskyttelsesudstyr til brandmænd:	Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger:	Undgå at brandslukningsvand løber ud i overfladevand eller grundvand.

### 6. Forholdsregler ved udslip

Personlige forholdsregler:	Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe.
Miljømæssige forholdsregler:	Må ikke udledes i jord, vandområder eller afløb.
Metoder til oprydning:	Opsug med absorberende materialer som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld. Opbevares i specielle lukkede beholdere og bortskaffes i henhold til bekendtgørelse. Må ikke tørre.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Tips om sikker håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation og lokal udsugning efter behov. Undgå kontakt med stoffet. Undgå indånding af dampe.
---------------------------	--

#### Opbevaring

Krav til opbevaringsrum og beholdere:	Emballagen skal holdes tæt lukket.
Opbevaringsklasse:	12 = Ikke-brændbare væsker

### 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

#### Grænseværdier

CAS-nr	Navn	Type	Værdi
55965-84-9	Blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [EF-nr. 247-500-7 + 220-239-6]	Langsigtet	(målt som respirabel fraktion) 0,2 mg/m <sup>3</sup>

## Elektrolyt E 400K

### Eksponeringskontrol

Se information i kapitel 7, afsnit opbevaring.

### Kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn:	Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (OEL), skal åndedrætsværn bæres. Brug filtertype A-P3 i henhold til EN 141.
Beskyttelse af hænder:	Beskyttelseshandsker henhold til EN 374. Handske materiale: Butylgummi. Gennembrudstid: >480 min. Overhold handske producentens anvisninger vedrørende gennemslagskraft og gennembrudstid.
Beskyttelse af øjne:	Tætsluttende sikkerhedsbriller i henhold til EN 166.
Kropsbeskyttelse:	Brug egnet beskyttelsestøj.
Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:	Skift forurenet tøj. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### Udseende

Fysisk tilstand:	Væske.
Farve:	Farveløs, klar.
Lugt:	Karakteristisk.

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Selvantændelsestemperatur:	Ikke selvantændelig.
Densitet:	1,03 g / ml. (ved 20 °C)
pH-værdi:	6,5-7,5.
Vandopløselighed:	Fuld blandbar. (ved 20 °C)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold der skal undgås:	Må ikke blandes med andre kemikalier.
Materialer der skal undgås:	Stærke syrer og baser.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Brande i umiddelbar nærhed kan medføre udvikling af farlige dampe. I tilfælde af brand kan frigives klorforbindelser.
For mere information:	Produktet er stabilt under normale opbevaringsforhold.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske undersøgelser:

I tilfælde af hudkontakt:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Efter øjenkontakt:	Kan forårsage irritationer.

## Elektrolyt E 400K

Version 2 / Side 4 af 5

### 12. Miljøoplysninger

#### Økotoksicitet

Akvatisk toksicitet: Information om Blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methylen-2H-isothiazol-3-on (3:1) (Biociddirektivet): Meget giftig for vandlevende organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
Alge toksicitet:  
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.018 mg/L/72h.  
EC50 Selenastrum capricornutum: 0.025 mg/L/96h.  
Bakteriel toksicitet:  
EC50 Pseudomonas putida: 5,7 mg/L/16h.  
Toksicitet for dafnier:  
EC50 Daphnia magna: 0,12 mg/L/48 h.  
Fiske toksicitet:  
LC50 ørred: 0,19 - 0,28 mg/L/96 h.

Fareklasse for vand: 1 = svagt vandforurenende

#### Yderligere oplysninger om økologi

Generel information: Må ikke komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

### 13. Bortskaffelse

#### Produkt

Affald nøgle nummer: 11 01 98 \* = Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af metaller og andre materialer (f.eks galvaniske processer, forzinkning processer, bejdsnings processer, ætsning, fosfatering, basisk affedtning og anodisering)  
\* = Beviser til bortskaffelse skal fremlægges.

Anbefaling: Farligt affald. Bortskaffelse af affald i henhold til gældende lovgivning.

#### Emballage

Affald kodenummer: 15 01 02 = plastemballage.

Anbefaling: Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning.  
Ikke-forurenende emballage kan genanvendes.

### 14. Transport oplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

Beskrivelse af varerne: Ikke begrænset

#### Søtransport (IMDG)

Officiel godsbetegnelse: Ikke begrænset

#### Lufttransport (IATA)

Officiel godsbetegnelse: Ikke begrænset

#### Yderligere information

Ikke farligt stof ifølge transport regulativer.

## 15. Oplysninger om regulering

### Mærkning 67/548/EØF eller 1999/45/EF



Xi

Lokalirriterende

R-sætning(er):	R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
S-sætning(er):	S 2 Opbevares utigængeligt for børn. S 24 Undgå kontakt med huden. S 37 Brug egnede beskyttelseshandsker.
Tekst til mærkning	Indeholder Blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) [EF-nr. 247-500-7 + 220-239-6]. Kan forårsage allergiske reaktioner.

### Nationale bestemmelser - EF-medlemsstater

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC): 0,4% af vægten

## 16. Andre oplysninger

### Yderligere bemærkninger

R-sætning (er):	R 23/24/25 = Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. R 34 = Ætsningsfare. R 43 = Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R 50/53 = Meget giftig for vandlevende organismer, kan forårsage langsigtede bivirkninger.
Årsag til ændring:	Afsnit 8: Grænseværdier CAS 55965-84-9. Generel opdatering.

### Datablad udstedt af

Kontakt: Se kapitel 1, afdeling med ansvar for information.

Oplysningerne i dette datablad menes at være korrekte og fyldestgørende på revisionsdagen. Det repræsenterer ikke en garanti for egenskaberne i juridisk bindende betydning.