

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.01.2023

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

### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **ELY-TCML (ZBK-TCML)**

· Artikelnummer: 205249

· Betegnelse: Elektrolytopløsning

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

· Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier

· Proceskategori PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

· Stoffets/præparatets anvendelse Plejemiddel til galvaniske klorsensorer

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### · Producent/leverandør

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

· For yderligere information: E-mail: Info.WTW@xylem.com

· 1.4 Nødtelefon: Chemtrec: (USA &amp; Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 2 H373 Kan beskadige skjoldbruskkirtlen ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.

### 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS08

· Signalfarve Advarsel

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

kaliumiodid

· Faresætninger

H373 Kan beskadige skjoldbruskkirtlen ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.

· Sikkerhedssætninger

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

· 2.3 Andre farer Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(Fortsat fra side 1)

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
  - **Beskrivelse:**  
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.  
Vand, kaliumiodid, natriumhydroxid, citronsyre
  - **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant
  - **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
  - **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
  - **Efter hudkontakt:**  
Skyl [eller brus] huden med vand.  
Alt tilsmudset tøj tages af.
  - **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
  - **Efter indtagelse:**  
Lad straks personen drikke vand (maks. 2 glas).  
Fremkald opkastning og tilkald læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Hydrogeniodid, jod
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
  - **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Ved korrekt håndtering kræves der ingen særlige foranstaltninger.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Rester vaskes med vand.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
  - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
  - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(Fortsat fra side 2)

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares tæt lukket og beskyttet mod lys ved 15 °C til 25 °C.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
  - **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
  - **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
  - **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
  - **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
    - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
    - **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet.
    - **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker anbefales ved hyppig eller længere tids hudkontakt.
      - **Handskemateriale:** Nitrilgummi
    - **Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller
  - **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ikke vandskadelig.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
  - **Generelle oplysninger**

|                                                                                                                                |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · <b>Fysisk form</b>                                                                                                           | Flydende                       |
| · <b>Farve:</b>                                                                                                                | Farveløs                       |
| · <b>Lugt:</b>                                                                                                                 | Lugtfri                        |
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>                                                                                               | Ikke bestemt.                  |
| · <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>                                                            | 100 °C                         |
| · <b>Antændelighed</b>                                                                                                         | Stoffet er ikke antændeligt.   |
| · <b>Flammepunkt:</b>                                                                                                          | Ikke relevant.                 |
| · <b>Viskositet:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Kinematisk viskositet</b></li><li>· <b>dynamisk:</b></li></ul> | Ikke bestemt.<br>Ikke bestemt. |
| · <b>Opløselighed</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>vand:</b></li></ul>                                           | Fuldt blandbar.                |
| · <b>Damptryk ved 20 °C:</b>                                                                                                   | 23 hPa                         |
| · <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Densitet ved 20 °C:</b></li></ul>   | 1,01 g/cm³                     |
- **9.2 Andre oplysninger**
  - **Udseende:**
    - **Form:** Viskos gel
  - **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
    - **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.
    - **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(Fortsat fra side 3)

|                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>                                  |               |
| · <b>Eksplсивstoffer</b>                                                             | Ikke relevant |
| · <b>Brandfarlige gasser</b>                                                         | Ikke relevant |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                   | Ikke relevant |
| · <b>Brandnærende gasser</b>                                                         | Ikke relevant |
| · <b>Gasser under tryk</b>                                                           | Ikke relevant |
| · <b>Brandfarlige væsker</b>                                                         | Ikke relevant |
| · <b>Brandfarlige faste stoffer</b>                                                  | Ikke relevant |
| · <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>                                          | Ikke relevant |
| · <b>Pyrofore væsker</b>                                                             | Ikke relevant |
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>                                                      | Ikke relevant |
| · <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>                                        | Ikke relevant |
| · <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b> | Ikke relevant |
| · <b>Brandnærende væsker</b>                                                         | Ikke relevant |
| · <b>Brandnærende faste stoffer</b>                                                  | Ikke relevant |
| · <b>Organiske peroxider</b>                                                         | Ikke relevant |
| · <b>Metalætsende</b>                                                                | Ikke relevant |
| · <b>Desensibiliserede eksplсивstoffer</b>                                           | Ikke relevant |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
  - **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Må ikke opvarmes over 70 °C.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved brand: Se kapitel 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akut toksicitet:**

For dette produkt foreligger der ingen kvantitative data vedr. toksicitet.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **på huden:**

Lokal irriterende virkning mulig.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **på øjet:**

Irriterende virkning mulig.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Sensibilisering:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Gentagne STOT-eksponeringer** Kan beskadige skjoldbruskkirtlen ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.
  - **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(Fortsat fra side 4)

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Generelle anvisninger: Ikke vandskadelig.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger: Ikke vandskadelig.

Yderligere økologiske oplysninger: Ikke vandskadelig.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.

Urensede emballager:

Anbefaling:

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID Ikke relevant

Ikke relevant

ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

klasse Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer: Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

Stowage Category

A

Stowage Code

SW19 For batteries transported in accordance with SP 376 or SP 377 Category C, unless transported on a short international voyage.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.01.2023

Versionsnummer 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(Fortsat fra side 5)

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation":                                    | Ikke relevant  |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

|                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø                            |
| · Direktiv 2012/18/EU                                                                                                                            |
| · Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.                                                            |
| · Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3                                                                                      |
| · Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II                        |
| Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.                                                                                                  |
| · FORORDNING (EU) 2019/1148                                                                                                                      |
| · Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3) |
| Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.                                                                                                  |
| · Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER                                                                           |
| Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.                                                                                                  |
| · Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer                                                                                           |
| Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.                                                                                                  |
| · Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande                   |
| Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.                                                                                                  |
| · 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.                                                            |

PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Dato forforrigeudgave 13.10.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · Udgavenummer for forrigeudgave 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · Forkortelser og akronymer:<br>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)<br>IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)<br>ICAO: International Civil Aviation Organisation<br>ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)<br>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: International Air Transport Association<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances<br>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative<br>STOT RE 2: Spécifík målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2 |