

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 14.10.2021

Številka različice 5

Sprememba: 13.10.2021

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime:** **ELY-TCML (ZBK-TCML)**

· **Številka artikla:** 205249

· **Oznaka:** Elektrolitska raztopina

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

· **Kategorija kemičnega izdelka** PC21 Laboratorijske kemikalije

· **Kategorija procesa** PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent

· **Uporaba snovi / priprava** Vzdrževalno sredstvo za galvanske senzorje klora

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Področje/oddelek za informacije:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS08 nevarnosti za zdravje

STOT RE 2 H373 Lahko škoduje ščitnici pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: uporaba.

### 2.2 Elementi etikete

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS08

· **Opozorilna beseda** Pozor

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

potassium iodide

· **Stavki o nevarnosti**

H373 Lahko škoduje ščitnici pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: uporaba.

· **Previdnostni stavki**

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

· **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 14.10.2021

Številka različice 5

Sprememba: 13.10.2021

Trgovsko ime: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(nadaljevanje od strani 1)

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmes

#### Opis:

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.  
Voda, kalijev jodid, natrijev hidroksid, citronska kislina

#### Nevarne sestavine: odpade

**Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

#### če pride v stik s kožo:

Kožo izprati z vodo [ali prho].  
Sleči kontaminirana oblačila.

**če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

#### če snov zaužijemo:

Takoj dati piti vodo (največ 2 kozarca).  
Doseči bruhanje in poklicati zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Izdelek ni gorljiv. Gasivo uskladite na okolico.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo:  
Jodov vodik, jod

### 5.3 Nasvet za gasilce

**Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ob strokovnem ravnanju niso potrebni nobeni posebni ukrepi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Ostanke sperite z vodo.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.

**Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Skladiščite neprepustno zaprto in zaščitno pred svetlobo pri 15 °C do 25 °C.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 14.10.2021

Številka različice 5

Sprememba: 13.10.2021

Trgovsko ime: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(nadaljevanje od strani 2)

- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
  - **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
  - **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:** Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
    - **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
  - **Osebna zaščitna oprema:**
    - **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
      - Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
      - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
      - Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
    - **Zaščita dihal:** Ni potrebno.
    - **Zaščita rok:** Ob pogostem ali dolgo trajajočem stiku s kožo so priporočene zaščitne rokavice.
      - **Material za rokavice** Nitrilkavčuk
    - **Zaščita oči:** Zaščitna očala.
  - **Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja** Ne ogroža vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### · Splošne navedbe

- **Videz:**
- **Oblika:** Viskozni gel
- **Barva:** brezbarven
- **Vonj:** brez vonja

#### · Sprememba stanja

- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 100 °C

- **Plamenišče:** Ni uporaben.

- **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

- **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.

- **Parni tlak pri 20 °C:** 23 hPa

- **Gostota pri 20 °C:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>

#### · Topnost v / se meša s/z

- **voda:** se popolnoma meša

#### · Viskoznost:

- **dinamična** Ni določen.
- **kinematična:** Ni določen.

- **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 14.10.2021

Številka različice 5

Sprememba: 13.10.2021

Trgovsko ime: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(nadaljevanje od strani 3)

- **10.2 Kemijska stabilnost**
  - **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Ne segrevati prek 70 °C.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** V primeru požara: glejte poglavje 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
  - **Akutna toksičnost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
    - **Primarno draženje:**
      - **na koži:** Močno lokalno draženje.
      - **na očeh:** Možno draženje.
    - **Senzibilizacija:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Dodatni toksikološki napotki:**
    - **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
      - **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
      - **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
      - **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
    - **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
    - **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Lahko škoduje ščitnici pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: použite.
    - **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
  - **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
  - **Drugi ekološki napotki:**
    - **Splošni napotki:** Ne ogroža vode.
    - **Drugi ekološki napotki:** Ne ogroža vode.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki**
  - **Splošni napotki:** Ne ogroža vode.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
  - **Priporočilo:**  
Odstranjevanje med odpadke je odvisno od ustreznih krajevnih predpisov. Priporočamo, da se posvetujete s pristojnim organom ali podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
  - **Neočiščena embalaža:**
    - **Priporočilo:**  
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 14.10.2021

Številka različice 5

Sprememba: 13.10.2021

Trgovsko ime: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(nadaljevanje od strani 4)

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· <b>14.1 OZN-števila (spodnja na oranžni tablici)</b>	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpade
· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
· ADR/RID	odpade
· ADN, IMDG, IATA	odpade
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Kategorija	odpade
· <b>14.4 Embalažna skupina</b>	
· ADR/RID, IMDG, IATA	odpade
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Ni uporaben.
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
· 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.
· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	Ni uporaben.
· UN "model regulation":	odpade

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

SI

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 14.10.2021

Številka različice 5

Sprememba: 13.10.2021

Trgovsko ime: ELY-TCML (ZBK-TCML)

(nadaljevanje od strani 5)

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Okrajšave in akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord relatif au transport international 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  
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

SI