

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

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

### 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime:** KS 5 µS/cm

· **Številka artikla:** 300580

· **Oznaka:** Prevodni kalibrni standard 5 µS/cm

### 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** Preizkusna oz. kalibrna raztopina

### 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

· **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** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

### 2.2 Elementi etikete

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

· **Piktogrami za nevarnost** odpade

· **Opozorilna beseda** odpade

· **Stavki o nevarnosti** odpade

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

· **Opis:**

Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

Voda, glicerol

· **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:** Skrbeti za svež zrak.

· **če pride v stik s kožo:** Kožo izprati z vodo [ali prho].

· **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: KS 5  $\mu$ S/cm

(nadaljevanje od strani 1)

- če snov zaužijemo:
  - Izprati usta in piti obilo vode.
  - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **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:  
Akrolein
- **5.3 Nasvet za gasilce**
  - **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
  - **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ob strokovnem ravnanju niso potrebni nobeni posebni ukrepi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati 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 pri 15 °C do 25 °C.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
  - **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 seznam.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
  - **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
  - **Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
    - **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.  
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.  
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: KS 5  $\mu$ S/cm

(nadaljevanje od strani 2)

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

· **Zaščito dihal** Ni potrebno.

· **Zaščito rok** Ob pogostem ali dolgo trajajočem stiku s kožo so priporočene zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice** Nitrilkavčuk

· **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala.

· **Nadzor izpostavljenosti okolja**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| · <b>Agregatno stanje</b>                                  | tekoč                  |
| · <b>Barva:</b>                                            | brezbarven             |
| · <b>Vonj:</b>                                             | brez vonja             |
| · <b>Tališče/ledišče:</b>                                  | ni določen             |
| · <b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | 120 °C                 |
| · <b>Vnetljivost</b>                                       | Snov ni vnetljiva.     |
| · <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>            |                        |
| · <b>spodnja:</b>                                          | Ni določen.            |
| · <b>Plamenišče:</b>                                       | Ni uporaben.           |
| · <b>Temperatura vnetišča:</b>                             | 400 °C                 |
| · <b>Viskoznost:</b>                                       |                        |
| · <b>Kinematična viskoznost</b>                            | Ni določen.            |
| · <b>dinamična</b>                                         | Ni določen.            |
| · <b>Topnost</b>                                           |                        |
| · <b>voda:</b>                                             | se popolnoma meša      |
| · <b>Parni tlak pri 20 °C:</b>                             | 23 hPa                 |
| · <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>                  |                        |
| · <b>Gostota pri 20 °C:</b>                                | 1,13 g/cm <sup>3</sup> |

### 9.2 Drugi podatki

#### Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| · <b>Temperatura samovžiga:</b> | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · <b>Eksplozivne lastnosti:</b> | Proizvod ni eksploziven.  |

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| · <b>Eksplozivi</b>                                                  | odpade |
| · <b>Vnetljivi plini</b>                                             | odpade |
| · <b>Aerosoli</b>                                                    | odpade |
| · <b>Oksidativni plini</b>                                           | odpade |
| · <b>Plini pod tlakom</b>                                            | odpade |
| · <b>Vnetljive tekočine</b>                                          | odpade |
| · <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>                             | odpade |
| · <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>                                | odpade |
| · <b>Piroforne tekočine</b>                                          | odpade |
| · <b>Piroforne trdne snovi</b>                                       | odpade |
| · <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>                           | odpade |
| · <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b> | odpade |
| · <b>Oksidativne tekočine</b>                                        | odpade |
| · <b>Oksidativne trdne snovi</b>                                     | odpade |
| · <b>Organski peroksidi</b>                                          | odpade |

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: KS 5  $\mu$ S/cm

(nadaljevanje od strani 3)

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| · Jedko za kovine              | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
  - **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.  
Ne segrevajte močno.
- **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 Nezdržljivi materiali:** Močni oksidanti, solitrova kislina, žveplova kislina, fosfori oksidi, spojine peroks, vodikov peroksid, halogeni.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** V primeru požara: glejte poglavje 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
  - **Akutna toksičnost:**  
Za ta izdelek ne obstajajo nobeni količinski podatki o strupenosti.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **na koži:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **na očeh:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Senzibilizacija:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **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** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
  - **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

### · Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## 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.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
  - **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

SI

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: KS 5 µS/cm

(nadaljevanje od strani 4)

## 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.

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

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID                                   |              |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                          | odpade       |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN                                     |              |
| ADR/RID                                                           | odpade       |
|                                                                   | odpade       |
| ADN, IMDG, IATA                                                   | odpade       |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                                   |              |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                          |              |
| Kategorija                                                        | odpade       |
| 14.4 Embalažna skupina                                            |              |
| ADR/RID, IMDG, IATA                                               | odpade       |
| 14.5 Nevarnosti za okolje:                                        | Ni uporaben. |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                    | Ni uporaben. |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | 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.

#### 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.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.01.2023

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: KS 5 µS/cm

(nadaljevanje od strani 5)

· 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.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

· Datum predhodne različice: 13.10.2021

· Številka različice predhodne različice: 5

· 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

SI