

# PRAZAN LIST

## Portable conductivity meters COND 7+ Basic

Broj artikla: HPL7.1

**Od:**

Dostmann Electronic GmbH

Waldenbergweg 3B

97877 Wertheim

Nemačka

Datum izrade: 02.06.2020

### 1 Sastav/podaci o sastojcima

#### Spisak materijala

| Naziv supstance                                  | Identifikator     | Broj komada | Klasifikacija prema GHS | Piktogrami | Strana  |
|--|-------------------|-------------|-------------------------|------------|---------|
| Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S}$ / cm  | Broj artikla KCX3 | 1           |                         |            | 3 - 13  |
| Standard provodljivosti 12880 $\mu\text{S}$ / cm | Broj artikla KCX4 | 1           |                         |            | 14 - 24 |

# Portable conductivity meters COND 7+ Basic Portable conductivity meters COND 7+ Basic

Broj artikla: HPL7.1

## 2 Identifikacija opasnosti

### 2.1 Elementi obeležavanja

Reč upozorenja Nije potrebno

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Obaveštenja o merama predostrožnosti

## 3 Podaci o transportu

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 3.1 | <b>UN broj</b>                               | Ne podleže pravilima o transportu   |
| 3.2 | <b>UN zvanični naziv za transport</b>        | Nisu bitni  |
| 3.4 | <b>Ambalažna grupa</b>                       | Nisu bitni  |
| 3.5 | <b>Opasnosti po životnu sredinu</b>          | Nikakav (nije opasno po životnu sredinu u skladu sa propisima o opasnoj robi)                                 |
| 3.6 | <b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>  |   |
|     |  | Nema dodatnih informacija.  |
| 3.7 | <b>Informacije o svakom UN Model propisu</b> |   |
|     |  | Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju.   |
| 3.8 | <b>Informacije o svakom UN Model propisu</b> |   |
|     |  | • <b>Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN)</b> |
|     |  | Ne podleže ADR, RID i ADN.  |
|     |  | • <b>Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG)</b>                                  |
|     |  | Ne podleže IMDG.  |
|     |  | • <b>Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR)</b>                                  |
|     |  | Ne podleže ICAO-IATA.   |

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX3**  
Verzija: **GHS 1.0 sr**

datum izrade: 13.02.2020

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1 Identifikacija hemikalije

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Identifikacija supstance | <b>Standard provodljivosti 1413 <math>\mu\text{S} / \text{cm}</math></b> |
| Broj artikla             | KCX3   |
| Registarski broj (REACH) | nije relevantno (smeša)  |

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

|  |  |
|--|--|
| <b>Identifikovani načini korišćenja:</b> | laboratorijska hemikalija<br>laboratorijska i analitička primena |
|--|--|

### 1.3 Podaci o snabdevaču

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemačka

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**adresa elektronske pošte:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Internet stranica:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Stručno lice zaduženo za bezbednosni list: : Department Health, Safety and Environment

**elektronska adresa (stučno lice):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

| Naziv  | Ulica          | Poštanski broj/<br>grad | Telefon          | Internet stranica |
|--|----------------|-------------------------|------------------|-------------------|
| National Poison Control Centre<br>Vonomedicinska Akademija | Crnotravska 17 | 381 11 Belgrade         | +381 11 3608 440 |                   |

### 1.5 Uvoznik

Uni-Chem D.O.O.  
Strahinjica Bana 44  
1100 Beograd  
Srbija

**Telefon:** 011 3282 986.

**Telefaks:**

**Internet stranica:** [www.uni-chem.rs](http://www.uni-chem.rs)

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema GHS

Ova smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u skladu sa Uredbom br. 1272/2008/EC. Ova smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

### 2.2 Elementi obeležavanja

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S}$ / cm

broj artikla: KCX3

### Obeležavanje GHS

nije potrebno

**Reč upozorenja** nije potrebno

### 2.3 Ostale opasnosti

Nema dodatnih informacija.

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.2 Smeše

#### Opis smeše

Ova smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

| Naziv supstance | Identifikator                                   | Klasifikacija prema 1272/2008/EC | Piktogrami |
|-----------------|---|----------------------------------|------------|
| Voda            | CAS br.<br>7732-18-5<br><br>EC br.<br>231-791-2 |                                  |            |
| Kalijum hlorid  | CAS br.<br>7447-40-7<br><br>EC br.<br>231-211-8 |                                  |            |

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći



#### Opšte napomene

Скинути контаминирану одјећу.

#### Nakon udisanja

Obezbediti sveži vazduh. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

#### Nakon kontakta sa kožom

Isprati kožu vodom/istuširati se. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

#### Nakon kontakta sa očima

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

#### Nakon gutanja

Isprati usta. Pozvati lekara ako se ne osećate dobro.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi i efekti nisu poznati do sad

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX3**

Симптоматски третман.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara



##### Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Прилагодити мере гашења са околином  
raspršeni mlaz vode, pena, suvi prah za gašenje požara, ugljen dioksid ( $\text{CO}_2$ )

##### Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

vodeni mlaz

#### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Nikakav.

##### Opasni proizvodi sagorevanja

Prilikom gorenja može proizvesti toksične dimove ugljen monoksida.

#### 5.3 Savet za vatrogasce

Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti. Nositi nezavisni aparat za disanje.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa



##### Lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Нису потребне специјалне мере.

#### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

#### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

##### Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije

Prekrivanje odvodnih cevi.

##### Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije

Obrisati apsorbujućim materijalom (npr. krpom, vunom).

##### Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje

Odložiti u odgovarajuće kontejnere.

#### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5. Lična zaštitna oprema: videti poglavlje 8.  
Nekompatibilni materijali: videti poglavlje 10. Odlaganje: videti poglavlje 13.

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: KCX3

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Нису потребне посебне мере опреза.

##### Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Опрати руке пре паузе и при крају рада.

#### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

##### Nekompatibilne supstance ili smeše

Pridržavati se naznake o kombinovanom skladištenju.

##### Uzimajući u obzir ostala uputstva

- Uslovi vezani za ventilaciju

Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju.

- Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje

Препоручена температура складиштења: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Posebna namena(e)

Информације нису доступне.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

#### 8.1 Parametri kontrole

##### Nacionalne granične vrednosti

##### Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Podaci nisu raspoloživi.

#### 8.2 Kontrola izloženosti

##### Mere lične zaštite (lična zaštitna oprema)

##### Zaštita očiju/lica



Koristiti zaštitne naočare s bočnom zaštitom.

##### Zaštita kože



- zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od hemikalija ispitane prema EN 374.

- vrsta materijala

NBR (Нитрилни каучук)

- debljina materijala

>0,11 mm

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX3**

- **vreme probijanja materijala od kojeg su rukavice**

>480 minuta (propusnost: nivo 6)

- **dodatne mere zaštite**

Uzeti periode oporavka za regeneraciju kože. Preporučuje se primena preventivnih mera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

### Zaštita disajnih organa



Zaštita disajnih puteva je potrebna kod: Stvaranje aerosola ili magle. Tip: A-P2 (kombinovani filteri za zaštitu od čestica, organskih gasova i para, oznaka boje: braon/bela).

### Kontrola izloženosti životne sredine

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Izgled

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Fizičko stanje | tečno                |
| Boja           | bezbojna             |
| Miris          | bez mirisa           |
| Prag mirisa    | Podaci nisu dostupni |

#### Ostali fizički i hemijski parametri

|  |                      |
|--|----------------------|
| pH (vrednost)                            | ~7 (20 °C)           |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja          | ~0 °C                |
| Početa tačka ključanja i opseg ključanja | ~100 °C              |
| Tačka paljenja                           | nije određeno        |
| Brzina isparavanja                       | podaci nisu dostupni |
| Zapaljivost (čvrsto, gas)                | nisu bitni (tečnost) |

#### Granice eksplozivnosti

|   |   |
|---|---|
| • donja granica eksplozivnosti (DGE)    | ta informacija nije dostupna                  |
| • gornja granica eksplozivnosti (GGE)   | ta informacija nije dostupna                  |
| Granice eksplozivnosti za oblak prašine | nisu bitni                                    |
| Napon pare                              | Ta informacija nije dostupna.                 |
| Gustina                                 | 1,049 $\text{g}/\text{cm}^3$                  |
| Gustina pare                            | Ta informacija nije dostupna.                 |
| Gustina u rasutom stanju                | Nije primenljivo                              |
| Relativna gustina                       | Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive. |

#### Rastvorljivost(i)

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Rastvorljivost u vodi | može se mešati u bilo kojoj razmeri |
|-----------------------|-------------------------------------|

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX3**

### Koeficijent raspodele

oktanol/voda (log KOW)

Ta informacija nije dostupna.

Temperatura samopaljenja

Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive.

Temperatura razlaganja

podaci nisu dostupni

Viskozitet

nije određeno

Eksplozivna svojstva

ne klasifikuje se kao eksplozivno

Oksidujuća svojstva

nikakav

### 9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### 10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal nije reaktivan u normalnim uslovima.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Materijal je stabilan pri ambijentalnim i predviđenim uslovima (temperatura i pritisak) skladištenja i rukovanja.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema poznatih specifičnih uslova za koje se zna da ih treba izbegavati.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

jako oksidujuće sredstvo, azotna i azotasta kiselina, sumporna i sumporasta kiselina, fosforni oksidi (PxOy), peroksidi, npr. vodonik peroksid, Halogena

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksičkim efektima

#### Akutna toksičnost

Ne klasifikuje se kao akutno toksično.

#### Korozivno oštećenje/iritacija kože

Ne klasifikuje se kao korozivno/iritativno za kožu.

#### Teško oštećenje/iritacija oka

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja izaziva teška oštećenja oka ili je iritativna za oko.

#### Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože

Ne klasifikuje se kao senzibilizator respiratornih organa ili kože.

#### Kratki pregled procene CMR svojstava

Ne klasifikuje se kao supstanca koja dovodi do mutagenosti germinativnih ćelija, koja je karcinogena niti kao supstanca koja je toksična po reprodukciju

#### • Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (jednokratna izloženost).



## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX3**

- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (višekratna izloženost).

- **Opasnost od aspiracije**

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja predstavlja opasnost od aspiracije.

### Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

- **Ako se proguta**

podaci nisu raspoloživi

- **Ako dospe u oči**

podaci nisu raspoloživi

- **Ako se udiše**

podaci nisu raspoloživi

- **Ako dospe na kožu**

podaci nisu raspoloživi

### Ostali podaci

Nikakav

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnosti

prema Uredbi 1272/2008/EC: Ne klasifikuje se kao opasno po vodenu životnu sredinu.

#### (Akutna) toksičnost za vodene organizme

#### Toksičnost za vodene organizme (akutna) sastojaka smeše

| Naziv supstance | CAS br.   | Krajnja tačka | Vrednost           | Vrste                              | Vreme izlaganja |
|-----------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| Kalijum hlorid  | 7447-40-7 | EC50          | >440 $\text{mg/l}$ | velika vodena buva (daphnia magna) | 48 h            |
| Kalijum hlorid  | 7447-40-7 | EC50          | >100 $\text{mg/l}$ | Grünalge                           | 72 h            |
| Kalijum hlorid  | 7447-40-7 | LC50          | 880 $\text{mg/l}$  | Pimephales promelas                | 96 h            |

### 12.2 Proces razgradnje

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procena

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.6 Ostali štetni efekti

Podaci nisu raspoloživi.

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: KCX3

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### 13.1 Metode tretmana otpada



Zbog odstranjenja otpada obratiti se licu nadležnom za uklanjanje otpada sa službenom dozvolom za rad.

#### Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

Ne ispuštati u kanalizaciju.

#### 13.2 Odgovarajuće zakonske odredbe o otpadu

Određivanje identifikacionog broja otpada/opisa otpada treba da se spроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

#### 13.3 Napomene

Otpad se razvrstava u kategorije koje se mogu odvojeno obrađivati od strane lokalnih ili državnih postrojenja za upravljanje otpadom. Molimo uzeti u obzir sve relevantne nacionalne i regionalne propise.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | UN broj   | (ne podleže pravilima o transportu)   |
| 14.2 | UN zvanični naziv za transport  | nisu bitni  |
| 14.3 | Klasa opasnosti u transportu  | nisu bitni  |
|      | Klasa   | -   |
| 14.4 | Ambalažna grupa   | nisu bitni nije svrstavno ni u jednu grupu pakovanja                          |
| 14.5 | Opasnosti po životnu sredinu  | nikakav (nije opasno po životnu sredinu u skladu sa propisima o opasnoj robi) |
| 14.6 | <b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>   |   |
|      | Nema dodatnih informacija.  |   |
| 14.7 | <b>Transport u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL i IBC kôdu</b>   |   |
|      | Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju.   |   |
| 14.8 | <b>Informacije o svakom UN Model propisu</b>  |   |
|      | <b>• Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|      | Ne podleže ADR, RID i ADN.  |   |
|      | <b>• Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG)</b>                                  |   |
|      | Ne podleže IMDG.  |   |
|      | <b>• Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR)</b>                                  |   |
|      | Ne podleže ICAO-IATA.   |   |

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: KCX3

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### Relevantni propisi Evropske unije (EU)

- **Uredba 649/2012/EU o izvozu i uvozu opasnih hemikalija (PIC)**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Uredba 1005/2009/EC o supstancama koje oštećuju ozonski omotač (ODS)**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Uredba 850/2004/EC o perzistentnim organskim polutantima (POP)**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Ograničenje u skladu sa REACH, Glava VIII**

Nikakav.

- **Lista supstanci koje podležu odobrenju (REACH, Prilog XIV)/SVHC - lista kandidata**

nijedan od sastojaka nije naveden

- **Direktiva Seveso**

| 2012/18/EU (Direktiva Seveso III) |                                      |   |          |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|----------|
| Br.                               | Opasne materije/kategorije opasnosti | Granična količina (u tonama) za primenu uslova najniže i najviše granične vrednosti | Napomene |
|                                   | nije svrstano                        |   |          |

- **Direktiva 75/324/EEC o aerosolnim raspršivačima**

##### Serija punjenja

##### Direktiva Deco-Paint (2004/42/EC)

|             |     |
|-------------|-----|
| Sadržaj VOC | 0 % |
|-------------|-----|

##### Direktiva o industrijskoj emisiji (VOC, 2010/75/EU)

|             |     |
|-------------|-----|
| Sadržaj VOC | 0 % |
|-------------|-----|

##### Direktiva 2011/65/EU o ograničenju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS) - prilog II

Nijedan od sastojaka nije naveden.

##### Uredba 166/2006/EC o uspostavljanju Evropskog registra ispuštanja i prenosa zagađujućih materija (PRTR)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

##### Direktiva 2000/60/EC o uspostavljanju okvira za delovanje Zajednice u području upravljanja vodama (WFD)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

##### Uredba 98/2013/EU o stavljanju na tržište i upotrebi prekursora eksploziva

nijedan od sastojaka nije naveden

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: KCX3

### Uredba 111/2005/EC o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima droga između Zajednice i trećih zemalja

nijedan od sastojaka nije naveden

#### Nacionalne liste

| Država | Nacionalne liste | Status                     |
|--------|------------------|----------------------------|
| AU     | AICS             | svi sastojci su navedeni   |
| CA     | DSL              | svi sastojci su navedeni   |
| CN     | IECSC            | svi sastojci su navedeni   |
| EU     | ECSI             | svi sastojci su navedeni   |
| EU     | REACH Reg.       | svi sastojci su navedeni   |
| JP     | CSCL-ENCS        | svi sastojci su navedeni   |
| KR     | KECI             | svi sastojci su navedeni   |
| MX     | INSQ             | svi sastojci su navedeni   |
| NZ     | NZIoC            | svi sastojci su navedeni   |
| PH     | PICCS            | svi sastojci su navedeni   |
| TR     | CICR             | nisu navedeni svi sastojci |
| TW     | TCSI             | svi sastojci su navedeni   |
| US     | TSCA             | svi sastojci su navedeni   |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EC lista supstanci (EINECS, ELINCS, NLP)                                |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | REACH registrovane supstance  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije za supstance u smeši nije izvršena.

## POGLAVLJE 16.: Ostali podaci

#### Skraćenice i akronimi

| Skr. | Opisi skraćenica koje se koriste   |
|------|--|
| ADN  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasne robe unutrašnjim plovnim putevima) |
| ADR  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe)   |
| CAS  | Chemical Abstracts Service (Hemijski apstrakati)   |
| CMR  | karcinogeno, mutageno ili toksično po reprodukciju   |
| DGR  | Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnoj robi (pogledati IATA/DGR))  |

## Standard provodljivosti 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX3**

| Skr.         | Opisi skraćenica koje se koriste   |
|--------------|--|
| EC50         | Efektivna koncentracija 50 % (Effective Concentration 50 %), EC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % promena pri odgovoru (npr. na rast) u toku određenog vremenskog perioda |
| EC br.       | EC popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i NLP lista) je izvor sedmocifrenog EC broja, identifikacijske oznake supstanci komercijalno dostupnih unutar EU (Evropske Unije)                            |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih supstanci)  |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (Evropski spisak prijavljenih hemijskih supstanci)   |
| GHS          | Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje Ujedinjenih Nacija   |
| IATA         | Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz   |
| IATA/DGR     | Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)  |
| ICAO         | International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo)  |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima)   |
| indeksni br. | indeksni broj je identifikacijska oznaka dodeljena supstanci u Delu 3 Priloga VI Uredbe (EC) br. 1272/2008   |
| LC50         | Letalna koncentracija 50 % (Lethal Concentration 50 %), LC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % smrtnosti u toku određenog vremenskog perioda                                |
| MARPOL       | Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađenja iz brodova (skraćenica za "Marine Pollutant")  |
| NLP          | No-Longer Polymer (supstance koje više nisu polimeri)  |
| PBT          | perzistentno, bioakumulativno i toksično   |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija)   |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe)  |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (Supstance koje izazivaju zabrinutost)  |
| VOC          | isparljivo organsko jedinjenje   |
| vPvB         | very Persistent and very Bioaccumulative (veoma Perzistentno i veoma Bioakumulativno)  |

### Ključna literatura i izvori podataka

- Preporuke UN-a o transportu opasne robe
- Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)
- Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG)

**Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u poglavlju 2 i 3)**  
nisu bitni.

### Izjava o odricanju od odgovornosti

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

## Standard provodljivosti 12880 $\mu$ S / cm

broj artikla: **KCX4**  
Верзија: **GHS 1.0 sr**

datum izrade: 13.02.2020

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1 Identifikacija hemikalije

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Identifikacija supstance | <b>Standard provodljivosti 12880 <math>\mu</math>S / cm</b> |
| Broj artikla             | KCX4  |
| Registarski broj (REACH) | nije relevantno (smeša)                                     |

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

|  |  |
|--|--|
| <b>Identifikovani načini korišćenja:</b> | laboratorijska hemikalija<br>laboratorijska i analitička primena |
|--|--|

### 1.3 Podaci o snabdevaču

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemačka

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**adresa elektronske pošte:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Internet stranica:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Stručno lice zaduženo za bezbednosni list: : Department Health, Safety and Environment

**elektronska adresa (stučno lice):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

| Naziv  | Ulica          | Poštanski broj/<br>grad | Telefon          | Internet stranica |
|--|----------------|-------------------------|------------------|-------------------|
| National Poison Control Centre<br>Vonomedicinska Akademija | Crnotravska 17 | 381 11 Belgrade         | +381 11 3608 440 |                   |

### 1.5 Uvoznik

Uni-Chem D.O.O.  
Strahinjica Bana 44  
1100 Beograd  
Srbija

**Telefon:** 011 3282 986.

**Telefaks:**

**Internet stranica:** [www.uni-chem.rs](http://www.uni-chem.rs)

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema GHS

Ova smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u skladu sa Uredbom br. 1272/2008/EC. Ova smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

### 2.2 Elementi obeležavanja

## Standard provodljivosti 12880 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX4**

### Obeležavanje GHS

nije potrebno

**Reč upozorenja** nije potrebno

### 2.3 Ostale opasnosti

Nema dodatnih informacija.

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.2 Smeše

#### Opis smeše

Ova smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

| Naziv supstance | Identifikator                                   | Klasifikacija prema 1272/2008/EC | Piktogrami |
|-----------------|---|----------------------------------|------------|
| Voda            | CAS br.<br>7732-18-5<br><br>EC br.<br>231-791-2 |                                  |            |
| Kalijum hlorid  | CAS br.<br>7447-40-7<br><br>EC br.<br>231-211-8 |                                  |            |

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći



#### Opšte napomene

Скинути контаминирану одјећу.

#### Nakon udisanja

Obezbediti sveži vazduh. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

#### Nakon kontakta sa kožom

Isprati kožu vodom/istuširati se. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

#### Nakon kontakta sa očima

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

#### Nakon gutanja

Isprati usta. Pozvati lekara ako se ne osećate dobro.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi i efekti nisu poznati do sad

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

## Standard provodljivosti 12880 $\mu$ S / cm

broj artikla: **KCX4**

Симптоматски третман.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara



##### Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Прилагодити мере гашења са околином  
raspršeni mlaz vode, pena, suvi prah za gašenje požara, ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

vodeni mlaz

#### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Nikakav.

##### Opasni proizvodi sagorevanja

Prilikom gorenja može proizvesti toksične dimove ugljen monoksida.

#### 5.3 Savet za vatrogasce

Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti. Nositi nezavisni aparat za disanje.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa



##### Lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Нису потребне специјалне мере.

#### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

#### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

##### Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije

Prekrivanje odvodnih cevi.

##### Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije

Obrisati apsorbujućim materijalom (npr. krpom, vunom).

##### Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje

Odložiti u odgovarajuće kontejnere.

#### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5. Lična zaštitna oprema: videti poglavlje 8.  
Nekompatibilni materijali: videti poglavlje 10. Odlaganje: videti poglavlje 13.



## Standard provodljivosti 12880 $\mu$ S / cm

broj artikla: KCX4

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Нису потребне посебне мере опреза.

##### Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Oprati ruke pre pauze i pri kraju rada.

#### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

##### Nekompatibilne supstance ili smeše

Pridržavati se naznake o kombinovanom skladištenju.

##### Uzimajući u obzir ostala uputstva

- Uslovi vezani za ventilaciju

Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju.

- Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje

Препоручена температура складиштења: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Posebna namena(e)

Информације нису доступне.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

#### 8.1 Parametri kontrole

##### Nacionalne granične vrednosti

##### Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Podaci nisu raspoloživi.

#### 8.2 Kontrola izloženosti

##### Mere lične zaštite (lična zaštitna oprema)

##### Zaštita očiju/lica



Koristiti zaštitne naočare s bočnom zaštitom.

##### Zaštita kože



- zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od hemikalija ispitane prema EN 374.

- vrsta materijala

NBR (Нитрилни каучук)

- debljina materijala

>0,11 mm

## Standard provodljivosti 12880 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX4**

- **vreme probijanja materijala od kojeg su rukavice**

>480 minuta (propusnost: nivo 6)

- **dodatne mere zaštite**

Uzeti periode oporavka za regeneraciju kože. Preporučuje se primena preventivnih mera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

### Zaštita disajnih organa



Zaštita disajnih puteva je potrebna kod: Stvaranje aerosola ili magle. Tip: A-P2 (kombinovani filteri za zaštitu od čestica, organskih gasova i para, oznaka boje: braon/bela).

### Kontrola izloženosti životne sredine

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Izgled

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Fizičko stanje | tečno                |
| Boja           | bezbojna             |
| Miris          | bez mirisa           |
| Prag mirisa    | Podaci nisu dostupni |

#### Ostali fizički i hemijski parametri

|  |                      |
|--|----------------------|
| pH (vrednost)                            | ~7 (20 °C)           |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja          | ~0 °C                |
| Početa tačka ključanja i opseg ključanja | ~100 °C              |
| Tačka paljenja                           | nije određeno        |
| Brzina isparavanja                       | podaci nisu dostupni |
| Zapaljivost (čvrsto, gas)                | nisu bitni (tečnost) |

#### Granice eksplozivnosti

|   |   |
|---|---|
| • donja granica eksplozivnosti (DGE)    | ta informacija nije dostupna                  |
| • gornja granica eksplozivnosti (GGE)   | ta informacija nije dostupna                  |
| Granice eksplozivnosti za oblak prašine | nisu bitni                                    |
| Napon pare                              | Ta informacija nije dostupna.                 |
| Gustina                                 | 1,049 $\text{g}/\text{cm}^3$                  |
| Gustina pare                            | Ta informacija nije dostupna.                 |
| Gustina u rasutom stanju                | Nije primenljivo                              |
| Relativna gustina                       | Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive. |

#### Rastvorljivost(i)

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Rastvorljivost u vodi | može se mešati u bilo kojoj razmeri |
|-----------------------|-------------------------------------|

## Standard provodljivosti 12880 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX4**

### Koeficijent raspodele

oktanol/voda (log KOW)

Ta informacija nije dostupna.

Temperatura samopaljenja

Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive.

Temperatura razlaganja

podaci nisu dostupni

Viskozitet

nije određeno

Eksplozivna svojstva

ne klasifikuje se kao eksplozivno

Oksidujuća svojstva

nikakav

### 9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### 10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal nije reaktivan u normalnim uslovima.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Materijal je stabilan pri ambijentalnim i predviđenim uslovima (temperatura i pritisak) skladištenja i rukovanja.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema poznatih specifičnih uslova za koje se zna da ih treba izbegavati.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

jako oksidujuće sredstvo, azotna i azotasta kiselina, sumporna i sumporasta kiselina, fosforni oksidi (PxOy), peroksidi, npr. vodonik peroksid, Halogena

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksičkim efektima

#### Akutna toksičnost

Ne klasifikuje se kao akutno toksično.

#### Korozivno oštećenje/iritacija kože

Ne klasifikuje se kao korozivno/iritativno za kožu.

#### Teško oštećenje/iritacija oka

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja izaziva teška oštećenja oka ili je iritativna za oko.

#### Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože

Ne klasifikuje se kao senzibilizator respiratornih organa ili kože.

#### Kratki pregled procene CMR svojstava

Ne klasifikuje se kao supstanca koja dovodi do mutagenosti germinativnih ćelija, koja je karcinogena niti kao supstanca koja je toksična po reprodukciju

#### • Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (jednokratna izloženost).

## Standard provodljivosti 12880 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX4**

- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (višekratna izloženost).

- **Opasnost od aspiracije**

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja predstavlja opasnost od aspiracije.

### Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

- **Ako se proguta**

podaci nisu raspoloživi

- **Ako dospe u oči**

podaci nisu raspoloživi

- **Ako se udiše**

podaci nisu raspoloživi

- **Ako dospe na kožu**

podaci nisu raspoloživi

### Ostali podaci

Nikakav

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnosti

prema Uredbi 1272/2008/EC: Ne klasifikuje se kao opasno po vodenu životnu sredinu.

#### (Akutna) toksičnost za vodene organizme

#### Toksičnost za vodene organizme (akutna) sastojaka smeše

| Naziv supstance | CAS br.   | Krajnja tačka | Vrednost            | Vrste                              | Vreme izlaganja |
|-----------------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|-----------------|
| Kalijum hlorid  | 7447-40-7 | EC50          | $>440 \text{ mg/l}$ | velika vodena buva (daphnia magna) | 48 h            |
| Kalijum hlorid  | 7447-40-7 | EC50          | $>100 \text{ mg/l}$ | Grünalge                           | 72 h            |
| Kalijum hlorid  | 7447-40-7 | LC50          | $880 \text{ mg/l}$  | Pimephales promelas                | 96 h            |

### 12.2 Proces razgradnje

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procena

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.6 Ostali štetni efekti

Podaci nisu raspoloživi.

## Standard provodljivosti 12880 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX4**

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### 13.1 Metode tretmana otpada



Zbog odstranjivanja otpada obratiti se licu nadležnom za uklanjanje otpada sa službenom dozvolom za rad.

#### Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

Ne ispuštati u kanalizaciju.

#### 13.2 Odgovarajuće zakonske odredbe o otpadu

Određivanje identifikacionog broja otpada/opisa otpada treba da se spроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

#### 13.3 Napomene

Otpad se razvrstava u kategorije koje se mogu odvojeno obrađivati od strane lokalnih ili državnih postrojenja za upravljanje otpadom. Molimo uzeti u obzir sve relevantne nacionalne i regionalne propise.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | UN broj   | (ne podleže pravilima o transportu)   |
| 14.2 | UN zvanični naziv za transport  | nisu bitni  |
| 14.3 | Klasa opasnosti u transportu  | nisu bitni  |
|      | Klasa   | -   |
| 14.4 | Ambalažna grupa   | nisu bitni nije svrstavno ni u jednu grupu pakovanja                          |
| 14.5 | Opasnosti po životnu sredinu  | nikakav (nije opasno po životnu sredinu u skladu sa propisima o opasnoj robi) |
| 14.6 | <b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>   |   |
|      | Nema dodatnih informacija.  |   |
| 14.7 | <b>Transport u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL i IBC kôdu</b>   |   |
|      | Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju.   |   |
| 14.8 | <b>Informacije o svakom UN Model propisu</b>  |   |
|      | <b>• Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|      | Ne podleže ADR, RID i ADN.  |   |
|      | <b>• Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG)</b>                                  |   |
|      | Ne podleže IMDG.  |   |
|      | <b>• Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR)</b>                                  |   |
|      | Ne podleže ICAO-IATA.   |   |

## Standard provodljivosti 12880 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX4**

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### Relevantni propisi Evropske unije (EU)

- **Uredba 649/2012/EU o izvozu i uvozu opasnih hemikalija (PIC)**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Uredba 1005/2009/EC o supstancama koje oštećuju ozonski omotač (ODS)**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Uredba 850/2004/EC o perzistentnim organskim polutantima (POP)**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Ograničenje u skladu sa REACH, Glava VIII**

Nikakav.

- **Lista supstanci koje podležu odobrenju (REACH, Prilog XIV)/SVHC - lista kandidata**

nijedan od sastojaka nije naveden

- **Direktiva Seveso**

| 2012/18/EU (Direktiva Seveso III) |                                      |   |          |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|----------|
| Br.                               | Opasne materije/kategorije opasnosti | Granična količina (u tonama) za primenu uslova najniže i najviše granične vrednosti | Napomene |
|                                   | nije svrstano                        |   |          |

- **Direktiva 75/324/EEC o aerosolnim raspršivačima**

##### Serija punjenja

##### Direktiva Deco-Paint (2004/42/EC)

|             |     |
|-------------|-----|
| Sadržaj VOC | 0 % |
|-------------|-----|

##### Direktiva o industrijskoj emisiji (VOC, 2010/75/EU)

|             |     |
|-------------|-----|
| Sadržaj VOC | 0 % |
|-------------|-----|

##### Direktiva 2011/65/EU o ograničenju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS) - prilog II

Nijedan od sastojaka nije naveden.

##### Uredba 166/2006/EC o uspostavljanju Evropskog registra ispuštanja i prenosa zagađujućih materija (PRTR)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

##### Direktiva 2000/60/EC o uspostavljanju okvira za delovanje Zajednice u području upravljanja vodama (WFD)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

##### Uredba 98/2013/EU o stavljanju na tržište i upotrebi prekursora eksploziva

nijedan od sastojaka nije naveden

## Standard provodljivosti 12880 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX4**

### Uredba 111/2005/EC o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima droga između Zajednice i trećih zemalja

nijedan od sastojaka nije naveden

#### Nacionalne liste

| Država | Nacionalne liste | Status                     |
|--------|------------------|----------------------------|
| AU     | AICS             | svi sastojci su navedeni   |
| CA     | DSL              | svi sastojci su navedeni   |
| CN     | IECSC            | svi sastojci su navedeni   |
| EU     | ECSI             | svi sastojci su navedeni   |
| EU     | REACH Reg.       | svi sastojci su navedeni   |
| JP     | CSCL-ENCS        | svi sastojci su navedeni   |
| KR     | KECI             | svi sastojci su navedeni   |
| MX     | INSQ             | svi sastojci su navedeni   |
| NZ     | NZIoC            | svi sastojci su navedeni   |
| PH     | PICCS            | svi sastojci su navedeni   |
| TR     | CICR             | nisu navedeni svi sastojci |
| TW     | TCSI             | svi sastojci su navedeni   |
| US     | TSCA             | svi sastojci su navedeni   |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EC lista supstanci (EINECS, ELINCS, NLP)                                |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | REACH registrovane supstance  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije za supstance u smeši nije izvršena.

## POGLAVLJE 16.: Ostali podaci

#### Skraćenice i akronimi

| Skr. | Opisi skraćenica koje se koriste   |
|------|--|
| ADN  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasne robe unutrašnjim plovnim putevima) |
| ADR  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe)   |
| CAS  | Chemical Abstracts Service (Hemijski apstrakati)   |
| CMR  | karcinogeno, mutageno ili toksično po reprodukciju   |
| DGR  | Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnoj robi (pogledati IATA/DGR))  |

## Standard provodljivosti 12880 $\mu\text{S} / \text{cm}$

broj artikla: **KCX4**

| Skr.         | Opisi skraćenica koje se koriste   |
|--------------|--|
| EC50         | Efektivna koncentracija 50 % (Effective Concentration 50 %), EC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % promena pri odgovoru (npr. na rast) u toku određenog vremenskog perioda |
| EC br.       | EC popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i NLP lista) je izvor sedmocifrenog EC broja, identifikacijske oznake supstanci komercijalno dostupnih unutar EU (Evropske Unije)                            |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih supstanci)  |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (Evropski spisak prijavljenih hemijskih supstanci)   |
| GHS          | Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje Ujedinjenih Nacija   |
| IATA         | Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz   |
| IATA/DGR     | Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)  |
| ICAO         | International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo)  |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima)   |
| indeksni br. | indeksni broj je identifikacijska oznaka dodeljena supstanci u Delu 3 Priloga VI Uredbe (EC) br. 1272/2008   |
| LC50         | Letalna koncentracija 50 % (Lethal Concentration 50 %), LC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % smrtnosti u toku određenog vremenskog perioda                                |
| MARPOL       | Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađenja iz brodova (skraćenica za "Marine Pollutant")  |
| NLP          | No-Longer Polymer (supstance koje više nisu polimeri)  |
| PBT          | perzistentno, bioakumulativno i toksično   |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija)   |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe)  |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (Supstance koje izazivaju zabrinutost)  |
| VOC          | isparljivo organsko jedinjenje   |
| vPvB         | very Persistent and very Bioaccumulative (veoma Perzistentno i veoma Bioakumulativno)  |

### Ključna literatura i izvori podataka

- Preporuke UN-a o transportu opasne robe
- Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)
- Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG)

**Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u poglavlju 2 i 3)**  
nisu bitni.

### Izjava o odricanju od odgovornosti

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.