

# VARNOSTNI LIST

Ion/Conductivity standard KCl 0.1mol/L

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime proizvoda** : Ion/Conductivity standard KCl 0.1mol/L  
**Drugi načini identifikacije** : Ni na voljo.

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

**Uporaba proizvoda** : Laboratorijske kemikalije.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec  
**Metrohm AG**  
Ionenstrasse  
9100 Herisau  
Schweiz  
Tel.: +41 (0)71 353 85 85  
Fax: +41 (0)71 353 89 01  
E-Mail: info@metrohm.com  
Web: www.metrohm.com

Dobavitelj  
**Primalab d.o.o.**  
Pod Bregom 27  
3313 Breg pri Polzeli  
Slovenia

Tel.: +386 3 705 09 80  
E-Mail: info@metrohm.si  
**e-mail naslov osebe** : datasheet@metrohm.com  
**odgovorne za pripravo VL**

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Dobavitelj**  
**Številka telefona** : + 49 (0)6132-84463 (24 h, GBK GmbH)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Opredelitev izdelka** : Mešanica

**Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.  
Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

**Opozorilna beseda** : Brez opozorilne besede.  
**Stavki o nevarnosti** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Previdnostni stavki**  
**Preprečevanje** : Ni primerno.  
**Odziv** : Ni primerno.  
**Shranjevanje** : Ni primerno.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**Odstranjevanje** : Ni primerno.  
**Dodatni elementi etikete** : Ni primerno.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**

**Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII** : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Ni znano.

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonsko določene mejne vrednosti in so vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev ali za katere je ugotovljeno, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Zmesi** : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Identifikatorji                 | %  | Razvrstitev  | Tip |
|------------------------------------|---------------------------------|----|--|-----|
| kalijev klorid                     | ES: 231-211-8<br>CAS: 7447-40-7 | ≤1 | Ni uvrščeno.<br><br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | [1] |

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE |
|------------------------------------|--|
| kalijev klorid                     | -  |

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

**Tip**

[1] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

**Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

**Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

**Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

**Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Potencialno akutni vplivi na zdravje

|             |   |
|-------------|---|
| Stik z očmi | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Vdihavanje  | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Stik s kožo | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Zaužitje    | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Stik z očmi | : Ni specifičnih podatkov. |
| Vdihavanje  | : Ni specifičnih podatkov. |
| Stik s kožo | : Ni specifičnih podatkov. |
| Zaužitje    | : Ni specifičnih podatkov. |

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

|                     |  |
|---------------------|--|
| Opombe za zdravnika | : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev. |
| Specifične obdelave | : Ni specifičnega zdravljenja.   |

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje   | : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO <sub>2</sub> , vodno prho ali peno. Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : Ne uporabiti vodnega curka.   |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Nevarnosti snovi ali zmesi | : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. |
|----------------------------|---|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nevarni produkti izgorevanja | : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:<br>halogenirane spojine<br>kovinski oksid/oksidi |
|------------------------------|--|

### 5.3 Nasvet za gasilce

|  |   |
|--|---|
| Posebno zaščitno delovanje za gasilce  | : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.   |
| Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja | : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah. |
| Dodatne informacije (Eksplozivnost)  | : Se ne smatra za izdelek, ki predstavlja tveganje za eksplozijo.   |

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                     |  |
|---------------------|--|
| Za neizučeno osebje | : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. |
| Za reševalce        | : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".   |

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

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

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdržljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdržljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Oddelek 7. Ravnanje in skladiščenje: Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

#### Indeksi biološke izpostavljenosti

Ni znano.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**DNELi/DMELi**

**Povzetek DNEL/DMEL** : Ni primerno.

**PNECi**

**Povzetek PNEC** : Ni primerno.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

**Osebni varnostni ukrepi**

**Higienski ukrepi** : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito za oči/obraz** : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki v skladu z EN 166.

**Zaščito kože**

**Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.  
**Priporočljivo:** Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

**Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

**Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

**Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.  
**Priporočljivo:** Kombinirana naprava za filtriranje (EN 14387). Vrsta filtra: A (P2).

**Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Fizikalno stanje</b>                          | : Tekočina.                        |
| <b>Barva</b>                                     | : Brezbarvno.                      |
| <b>Vonj</b>                                      | : Brez vonja.                      |
| <b>Mejne vrednosti vonja</b>                     | : Ni primerno.                     |
| <b>pH</b>  | : 5.5 k 8.5                        |
| <b>Tališče/ledišče</b>                           | : Ni na voljo.                     |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>      | : Ni na voljo.                     |
| <b>Plamenišče</b>                                | : Ni na voljo.                     |
| <b>Vnetljivost</b>                               | : Ni na voljo.                     |
| <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>    | : Ni na voljo.                     |
| <b>Parni tlak</b>                                | : Ni na voljo.                     |
| <b>Parna gostota</b>                             | : Ni na voljo.                     |
| <b>Relativna gostota</b>                         | : Ni na voljo.                     |
| <b>Gostota</b>                                   | : 1.00194 g/cm <sup>3</sup> [20°C] |
| <b>Topnost v vodi</b>                            | : Topno.                           |
| <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b> | : Ni primerno.                     |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                     | : Ni na voljo.                     |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                    | : Ni na voljo.                     |
| <b>Viskoznost</b>                                | : Ni na voljo.                     |
| <b><u>Značilnosti delcev</u></b>                 |                                    |
| <b>Srednja velikost delcev</b>                   | : Ni primerno.                     |

**9.2 Drugi podatki****9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Eksplozivne lastnosti</b> | : Se ne smatra za izdelek, ki predstavlja tveganje za eksplozijo. |
| <b>Oksidativne lastnosti</b> | : Ni na voljo.  |

**9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

Ni na voljo.

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivnost</b>                         | : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago. |
| <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>                 | : Proizvod je stabilen.   |
| <b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>     | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.                          |
| <b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | : Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena.  |
| <b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>              | : Ni specifičnih podatkov.  |

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Akutna strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat    | Vrste   | Odmerek    | Izpostavljenost | Opombe |
|------------------------------------|-------------|---------|------------|-----------------|--------|
| kalijev klorid                     | LD50 Oralno | Podgana | 3020 mg/kg | -               | -      |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Ocene akutne strupenosti**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| kalijev klorid                     | 3020           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |

**Dražilnost/Jedkost****Zaključek/Povzetek**

**Koža** : Ni na voljo.

**Oči** : Ni na voljo.

**Dihala** : Ni na voljo.

**Senzibilizacija****Zaključek/Povzetek**

**Koža** : Ni na voljo.

**Dihala** : Ni na voljo.

**Mutagenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Preskus  | Poskus  | Rezultat  | Opombe                 |
|------------------------------------|----------|---|-----------|------------------------|
| kalijev klorid                     | OECD 473 | Poskus: In vitro<br>Predmet: CHL/IU Cells<br>Aktivacija metabolizma: Ne | Pozitiven | -                      |
|                                    | OECD 476 | Poskus: In vitro<br>Predmet: Miš<br>Aktivacija metabolizma: Ne          | Negativen | -                      |
|                                    | OECD 471 | Predmet: Bakterije<br>Aktivacija metabolizma: z in brez                 | Negativen | Salmonella typhimurium |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Rakotvornost**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Strupenost za razmnoževanje**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Teratogenost**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni na voljo.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju**

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Ni na voljo.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Ni na voljo.**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

**Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

**Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.  
**Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.  
**Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.  
**Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

**Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti****Kratkotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.**Dolgotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                 | Vrste              | Odmerek    | Izpostavljenost | Opombe |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------|-----------------|--------|
| kalijev klorid                     | Kronični NOAEL<br>Oralno | Podgana -<br>Moški | 1820 mg/kg | 2 leta          | -      |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.**Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Zdravje ljudi:

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonsko določene mejne vrednosti in so vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev ali za katere je ugotovljeno, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

**11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat  | Vrste                                 | Izpostavljenost | Opombe |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------|--------|
| kalijev klorid                     | Akutni EC50 >1000 mg/L<br>Statično [OECD 209]     | Aktivirana gošča                      | 3 ure           | -      |
|                                    | Akutni EC50 >100 mg/L<br>Statično [OECD 201]      | Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 ure          | -      |
|                                    | Akutni EC50 440 k 880 mg/L<br>Statično [OECD 202] | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>        | 48 ure          | -      |
|                                    | Akutni LC50 880 mg/L<br>Statično [OECD 203]       | Ribe - <i>Pimephales promelas</i>     | 96 ure          | -      |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Okolje:

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonsko določene mejne vrednosti in so vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev ali za katere je ugotovljeno, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod**

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EWC kot tudi v skladu s panogo in procesom.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**Nevaren odpadek** : Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadek v skladu z določili v EU direktivi 2008/98/ES.

**Pakiranje**

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

|                                 | ADR/RID               | ADN                   | IMDG                 | IATA           |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Not regulated.       | Not regulated. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | -                     | -                     | -                    | -              |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | -                     | -                     | -                    | -              |
| Nalepke nevarnosti              |                       |                       |                      |                |
| 14.4 Skupina embalaže           | -                     | -                     | -                    | -              |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Ne.                   | Ne.                   | Marine Pollutant: No | No.            |

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni primerno.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)****Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov**

Ni snov s seznama

**Drugi predpisi EU**

**Prekurzorji eksplozivov** : Ni primerno.

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)**

Ni v seznamu.

**Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)**

Ni v seznamu.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### obstoјnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

### Državni predpisi

Ni znanih dodatnih nacionalnih predpisov, ki bi se nanašali na varnostni list.

### Mednarodni predpisi

### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

### Montrealški protokol

Ni v seznamu.

### Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

### Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

### Seznam inventarja

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Avstralija</b>                    | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |
| <b>Kanada</b>                        | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |
| <b>Kitajska</b>                      | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |
| <b>Evroazijska gospodarska unija</b> | : <b>Seznam Ruske federacije</b> : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.  |
| <b>Japonska</b>                      | : <b>Japonski popis (CSCL):</b><br>Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.<br><b>Japonski popis (ISHL):</b><br>Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. |
| <b>Nova Zelandija</b>                | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |
| <b>Filipini</b>                      | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |
| <b>Republika Koreja</b>              | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |
| <b>Tajvan</b>                        | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |
| <b>Tajska</b>                        | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |
| <b>Turčija</b>                       | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |
| <b>ZDA</b>                           | : Vse komponente so aktivne ali izvzete.   |
| <b>Slovenija</b>                     | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.   |

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Varnostni list je pripravljen v skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878.

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Okrajšave in akronimi** : ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu  
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
 ATE = ocena akutne strupenosti  
 BCF = biokoncentracijski faktor  
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 EWC = Evropski katalog odpadkov  
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
 IBC = vsebnik IBC  
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju  
 LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda  
 MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978  
 N/A = Ni na voljo  
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
 RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
 RRN = Registracijska številka REACH  
 SGG = skupina izločevanja  
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Razvrstitev  | Utemeljitev |
|--------------|-------------|
| Ni uvrščeno. |             |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

Ni primerno.

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

Ni primerno.

Datum tiskanja : 26/09/2023

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 25/09/2023

Datum prejšnje izdaje : 25/09/2023

Verzija : 1

**Obvestilo bralcu**

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov.

Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.