



<b>Signální slovo</b>	-
<b>Údaje o nebezpečnosti</b>	Žádné(ý).
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	Žádné(ý).
<b>Další rady</b>	Žádné(ý).
<b>Identifikátor výrobku</b>	Žádné(ý).
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Vodný roztok anorganických solí.

Složky		CLP klasifikace	Identifikátor výrobku
Deionizovaná voda	75% - 90%		Č. CAS: 7732-18-5 Č.ES: 231-791-2
Chlorid draselný	10% - 20%	-	Č. CAS: 7447-40-7 Č.ES: 231-211-8

Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

**Nebezpečné nečistoty**                      Není známo.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Vdechnutí</b>	Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch. V závažných případech přivolejte lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
<b>Zasažení očí</b>	Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte si ústa. V závažných případech přivolejte lékaře.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Není známo.

---

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva**

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

**Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů**

Žádné(ý).

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Výrobek není hořlavý. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče**

Běžná opatření při chemických požárech. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní protichemický oděv.

**Speciální pokyny pro hašení**

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

---

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Rada pro neohrožené pracovníky**

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zametáním preventivně zabraňte uklouznutí. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/prach.

**Rada pro osoby reagující ve stavu nouze**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné prostředky. Zametáním preventivně zabraňte uklouznutí.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte styku s kůží a očima.
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
<b>7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Žádná informace není k dispozici.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

<b>Mezní hodnot(a)y expozice</b>	O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
----------------------------------	---

---

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

#### Osobní ochranné prostředky

**Ochrana dýchacích cest** Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Zajistěte dobré větrání.

**Ochrana rukou** Latexové rukavice. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

**Ochrana očí** Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166.

**Ochrana kůže a těla** Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

**Tepelné ne bezpečí** Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

**Omezování expozice životního prostředí** Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Kapalný.
<b>Barva</b>	Bezbarvý.
<b>Pach</b>	Žádné(y).

Čichový práh	Není stanoveno.
pH:	Neutrální.
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Není stanoveno.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	~ 100 °C
Bod vzplanutí:	Není stanoveno.
Rychlost odpařování:	Není stanoveno.
Hořlavost:	Není stanoveno.
Meze výbušnosti:	Není stanoveno.
Tenze par:	Není stanoveno.
Hustota par:	Není stanoveno.
Relativní merná hmotnost:	Není stanoveno.
Rozpuštnost ve vodě:	Plně mísitelná látka.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Není stanoveno.
Bod samovznícení:	Není stanoveno.
Bod rozkladu:	Není stanoveno.
Viskozita:	Není stanoveno.
Výbušné vlastnosti:	bezpečný
Oxidační vlastnosti:	Žádné(ý)

## 9.2 Další informace

Všeobecná charakteristika produktu	Žádná informace není k dispozici.
------------------------------------	-----------------------------------

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Žádná informace není k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Žádná informace není k dispozici.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není požadováno.
10.5 Neslučitelné materiály	Žádné(ý).
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normální situace nelze očekávat.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. <b>Deionizovaná voda (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Chlorid draselný (CAS 7447-40-7)</b> Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
-----------------	---

<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Data neudána.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Data neudána.
<b>Látky senzibilizující dýchací cesty/kůži</b>	Data neudána.
<b>Karcinogenita</b>	Data neudána.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Data neudána.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Data neudána.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</b>	Data neudána.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice</b>	Data neudána.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Data neudána.
<b>Zkušenosti u člověka</b>	Data neudána.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	kožní
<b>Další informace</b>	Výrobek neobsahuje žádné látky, které by byly považovány v daných koncentracích za zdraví škodlivé.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1 Toxicita</b>	O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
<b>Chlorid draselný (CAS 7447-40-7)</b>	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Očekává se, že bude biologicky odbouratelný.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Bioakumulace je nepravděpodobná.
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Data neudána.
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Tento přípravek neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Žádná informace není k dispozici.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěné obaly** Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**ADR/RID** Není regulováno.

**IMDG** Není regulováno.

**IATA** Není regulováno.

**Další údaje** Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Informace o právních předpisech** Výrobek nemusí být podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován ani opatřen štítkem.

<b>Chlorid draselný (CAS 7447-40-7)</b>	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Není požadováno.

---

## ODDÍL 16: Další informace

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu** CLP: Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat** Informace získaná z referenčních prací a z literatury.

**Proces klasifikace**

Výpočetní metoda.

**Plné znění vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**

Žádné(y).

**Odmítnutí**

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty.