

**chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

---

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : chloramin® T  
Název látky : N-Chlorine-4-methyl-benzen-1-sulfonamid, sodium salt, trihydrate OR Tosylchloramide sodium 127-65-1 (anhydrous form); 7080-50-4 (trihydrate form)  
Č. indexu : 616-010-00-9  
Č.ES : 204-854-7

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Zdravotnické služby  
Desinfekční a obecné biocidní přípravky  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce, dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
schulkecz@schuelke.com  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list/Odpovědná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informačné středisko:  
+420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402  
Carechem 24 International: +420 228 882 830

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Akutní toxicita, Kategorie 4 H302: Zdraví škodlivý při požití.  
Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.  
Dechová senzibilizace, Kategorie 1 H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

## 2.2 Prvky označení

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P260 Nevdechujte prach.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

#### Opatření:

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

Látka má bělicí účinky, může způsobit bělení barviv používaných na textilie.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

Název látky : N-Chlorine-4-methyl-benzen-1-sulfonamid, sodium salt, trihydrate OR Tosylchloramide sodium  
127-65-1 (anhydrous form); 7080-50-4 (trihydrate form)

Č. indexu : 616-010-00-9

Č.ES : 204-854-7

**Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. indexu Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate	--- 7080-50-4 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334	>= 90 - <= 100

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**Další informace**

Bezvodá forma (CAS-127-64-1, EC204-854-7) je velmi nestabilní, proto se odkazuje na trihydrát.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Ihned přivolejte lékaře.

Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Ihned přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**chloramin® T**    *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

- 
- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Zdraví škodlivý při požití.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Způsobuje těžké poleptání.

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

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Písek
- Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.  
Suchý prášek

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Může uvolňovat toxické, dráždivé nebo žíravé plyny.
- Nebezpečné produkty spalování : Chlorované sloučeniny  
Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Specifické způsoby hašení : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

---

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

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

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

**chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

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

Čistící metody : Zameřte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 + 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Používejte pouze za dostatečného větrání/ochrany osob.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Nevdechujte prach – je nebezpečný pro dýchací ústrojí.  
Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

Hygienická opatření : Neoponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte na chladném a suchém místě. Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Doporučená skladovací teplota: -20 - +30°C

Pokyny pro skladování : Neoponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.  
Neskladujte společně s kyselinami a amonnými solemi.

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Kovy

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : žádná

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
chlor	7782-50-5	STEL	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	1,5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

**chloramin® T**    **No Change Service!**

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou  
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
- Poznámky : Dlouhotrvající styk: Rukavice z butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice od jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
- Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.
- Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů.  
Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143)
- Filtr typu : Typ A (A)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : pevný, Krystalický prášek
- Barva : bílý
- Zápach : po chlóru
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : Rozkládá se předtím, než taje.
- Teplota rozkladu : 167 °C
- Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno
- Hořlavost : nestanoveno



**chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

Rychlost odpařování : nestanoveno

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při smíchání s kyselinami může vznikat plynný chlor.  
Exothermní reakce se silnými kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Teploty vyšší než doporučené teploty skladování.  
Silné sluneční záření po delší dobu.  
Vystavení vlivu vlhkosti.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se s kyselinami.  
Silná redukční činidla  
Amonné soli  
Možnost nekompatibility s materiály citlivými vůči alkáliím.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor  
Chlorovodík  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy síry

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

#### Složky:

#### **Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 381,6 mg/kg  
Metoda: Žádná informace není k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : (Potkan, samec a samice): > 0,275 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.020 mg/kg



**chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

**Složky:**

**Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Složky:**

**Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**Složky:**

**Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Výsledek : Pravděpodobnost dechové senzibilizace u lidí na základě testování na zvířatech

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegova-

**chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

nou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Další informace**

**Výrobek:**

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Toxicita pro ryby : LC50 : 25,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna): 6,42 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro ryby (Chronická : NOEC: 16 mg/l  
toxická)

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 3 mg/l  
vodní bezobratlé (Chronická  
toxická)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka není snadno biologicky odbouratelná. Pokud je však látka při použití a/nebo vypouštění do čistíren odpadních vod dechlorována, její dechlorací produkt benzensulfonamid (BSA) je snadno biologicky rozložitelný. Byla overena 90% dechlorace za reálných podmínek použití ve vodných roztocích o koncentraci 0,01 a 0,1 g/l během 0,5 a 14 hodin a po aplikaci 50 g/l na povrchy za účelem dezinfekce (zbytkový chlor do výšky 50 cm nad zemí: < 0,025 ppm).

**Složky:**

**Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

**chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

---

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Složky:**

**Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Mobilita : Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

EWC 160903\*

Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly : Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.  
EWC 150110  
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3263

IMDG : UN 3263

---

**chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

**IATA** : UN 3263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**ADR** : LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N.  
(N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl)

**IMDG** : CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(tosylchloramide sodium)

**IATA** : Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.  
(tosylchloramide sodium)

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

**14.4 Obalová skupina**

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : C8  
Identifikační číslo nebezpeč-  
nosti : 80  
Štítky : 8  
Kód omezení průjezdu tune-  
lem : (E)

**IMDG**  
Obalová skupina : II  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 863  
Pokyny pro balení (LQ) : Y844  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo  
pro osobní dopravu) : 859  
Pokyny pro balení (LQ) : Y844  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**ADR**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**  
Látka znečišťující moře : ne

**chloramin® T No Change Service!**Verze  
01.00Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění)  
Nevztahuje se

**Jiné předpisy:**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení

**chloramin® T No Change Service!**Verze  
01.00Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

## látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

TCSI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate
ENCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H334	:	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** -†

## **chloramin® T** *No Change Service!*

Verze  
01.00

Datum revize:  
15.02.2024

Datum posledního vydání: -

Resp. Sens.	:	Dechová senzibilizace
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
2006/15/EC	:	Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.