

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 1 / 7	
Datum revize: 26. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 22. 4. 2015	Verze: 8.0
Název výrobku:	<b>Chloramix DT</b>	

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Chloramix DT**

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

Určená použití látek/směsí: Tabletovaný dezinfekční přípravek v lékařské, veterinární, potravinářské a všeobecné praxi na dezinfekci ploch, nádobí a povrchů dalších předmětů. Produkt je dodáván ve formě efervescentních tablet. Dezinfekční přípravek se širokým spektrem účinnosti (baktericidní, fungicidní, virucidní).

Nedoporučená použití: Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: **Schulke CZ, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika  
Identifikační číslo: 24301779  
Telefon: +420 558 320 260  
e-mail: [schulkecz@schuelke.com](mailto:schulkecz@schuelke.com)  
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [MSDS@bochemie.cz](mailto:MSDS@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Nařízení 1272/2008/ES.

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky nebo směsi:** Zdraví škodlivý při požití, způsobuje vážné podráždění očí a může způsobit podráždění dýchacích cest, uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami a je vysoce toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

#### Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H302** Zdraví škodlivý při požití.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  
**P301+P310** PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.  
**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.  
**P337+P313** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
**P391** Uniklý produkt seberte.  
**P501** Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.  
**EUH 031** Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Doplňující informace:

### 2.3 Další nebezpečnost

Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 2 / 7	
Datum revize: 26. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 22. 4. 2015	Verze: 8.0
Název výrobku:	<b>Chloramix DT</b>	

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Není relevantní.

### 3.2 Směsi

Název látky	(%)	CAS ES Index. číslo REACH	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	<80	51580-86-0 220-767-7 613-030-01-7 -	Acute Tox. 4, Eye Irrit.2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302-H319-H335-H400-H410
Kyselina hexandiová (adipová)	<20	124-04-9 204-673-3 607-144-00-9 01-2119457561-38	Eye Irrit.2; H319
Uhlíčan sodný	<15	207-838-8 497-19-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit.2; H319

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení), zajistit lékařskou pomoc.

**Při styku s okem:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití, dráždí oči a dýchací cesty, uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Produkt při styku s tělesnou vlhkostí vytváří leptavou směs, která dráždí pokožku, sliznice a oči. Viz oddíl 11.

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

Při požití nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná:** Hasící prášek. Oxid uhličitý. Písek.

**Nevhodná:** nejsou známa, v případě použití prudkého proudu vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou vlivem vysokých teplot uvolňovat toxické a korozivní zplodiny. Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat toxické plyny (chlor). Zabránit působení kyselin. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a nařazení přípravku vodou).

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 3 / 7	
Datum revize: 26. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 22. 4. 2015	Verze: 8.0
Název výrobku:	<b>Chloramix DT</b>	

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály. Při úniku velkého množství koncentrovaného produktu do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace). Zamezit působení kyselin a látek kyselé povahy.

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

Pevný produkt mechanicky seberte do vhodné uzavřené nádoby. Rozlitý aplikační roztok nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Zabraňovat rozvíření prachu při manipulaci. Dále je nutno zabezpečit produkt proti možné manipulaci nepovolanými osobami a zajistit dobré odvětrávání pracovních prostorů a zamezit působení kyselin a látek kyselé povahy. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci. Po otevření obalu, obal opětovně důkladně uzavřít. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

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

Skladovat v těsně uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Zamezit působení kyselin a látek kyselé povahy.

### 7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti. Pro profesionální použití.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry pro produkt nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm
Chlor*	7782-50-5	0,5	1,5	0,344
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný *	-	5	10	-

\* Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

#### 8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

#### 8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nestanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou dezinfekčního přípravku, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí a případně pravidly pro nakládání s přípravkem. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

**Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít  
**Ochrana kůže:** Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).  
**Ochrana rukou:** Pryžové (latexové) rukavice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 4 / 7	
Datum revize: 26. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 22. 4. 2015	Verze: 8.0
Název výrobku:	<b>Chloramix DT</b>	

**Ochrana dýchacích cest:** Zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti prachu (při práci s pevným přípravkem)

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, pudy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Tablety
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický slabý zápach po chloru
Prahová hodnota zápachu	Není stanoveno
Hodnota pH (při 20°C):	4-6 (1% roztok připravený z tablety)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C)/teplota rozkladu (°C):	Nestavena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestavena
Bod vzplanutí (°C):	Nestavena
Rychlost odpařování	Nestavena
Hořlavost:	Nestavena
Meze výbušnosti:	Nestaveno
Tlak par (při °C):	Nestaven
Hustota par:	Nestavena
Relativní hustota (při °C)/sypná hmotnost:	Nestavena
Rozpustnost ve vodě (při 25°C):	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestaven
Teplota vznícení (°C):	Nestavena
Teplota rozkladu (°C):	240
Viskozita:	Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestaveny – přípravek vykazuje oxidační účinky.

### 9.2 Další informace

Obsah aktivního chloru min 43% hmotnostních. Přípravek má bělicí účinky, může způsobit odbarvení barviv používaných pro barvení textilu.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Přípravek reaguje s koncentrovanými i zředěnými kyselinami a látkami kyselé povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, čpavkem a amonnými ionty.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s koncentrovanými i zředěnými kyselinami a látkami kyselé povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, čpavkem a amonnými ionty, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota ( $\geq 40$  °C), vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek, působení vlhkosti, vodních srážek a zejména působení kyselin a kyselých látek a roztoků.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Koncentrované i zředěné kyseliny a látky kyselé povahy, redukční činidla (např. hydridy), práškové kovy, čpavek a amonné ionty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor, chlorovodík, oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) Akutní toxicita

*Chloramix DT*

LD50 orální, myš = 992 mg/kg

*Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 5 / 7

Datum revize: 26. 5. 2016

nahrazuje revizi ze dne: 22. 4. 2015

Verze: 8.0

Název výrobku:

**Chloramix DT**

	LD50 orální, potkan = 1400 mg/kg <i>Uhličitan sodný</i>
	LD50, orálně: potkan - 4090 mg/kg
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Není klasifikováno pro senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

*Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát*

Akutní toxicita pro ryby, *Oncorhynchus mykiss*: LC50 = 0,37 mg/l/96hod.

### 12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

*Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát*

Bioakumulace není pravděpodobná.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná se o nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do životního a pracovního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

#### b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Zabraňte styku odpadu s kyselinami a látkami kyselého povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, čpavkem a amoníkovými ionty.

#### c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace. Rozsypaný prostředek smetěte.

#### d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

##### Návrh na zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky

kód odpadu 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

##### Návrh na zařazení obalového odpadu:

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku:

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

##### Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
--	-----------------	------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 6 / 7	
Datum revize: 26. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 22. 4. 2015	Verze: 8.0
Název výrobku:	<b>Chloramix DT</b>	

14.1 UN číslo	UN 3077	UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichlorisokyanurát sodný)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichlorisokyanurát sodný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9	9
14.4 Obalová skupina:	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	--	--
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	--	--
14.8 Kemlerův kód:	90	90
14.9 Omezené množství:	5 kg	5 kg

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 528/2012/EU o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro tuto směs.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 8.0 – Úprava informací o dodavateli (oddíl č. 1), a další dle 830/2015/EU.

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou:

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

**Acute Tox. 4** Akutní toxicita kategorie 4

**Eye Irrit. 2** Podráždění očí kategorie 2

**STOT SE 3** Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

**Aquatic Acute 1** Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1, krátkodobé

**Aquatic Chronic 1** Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1, dlouhodobé

**LC50** Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.

**LD50** Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.

**NPK-P** Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.

**PEL** Přípustný expoziční limit.

**PBT** Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

**vPvB** Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

**DNEL** Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

**PNEC** Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

### c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení č. 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

### d) Metoda hodnocení informací

Produkt byl klasifikován na základě metody popsané v Nařízení č. 1272/2008/ES.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 25. 8. 2004

Strana: 7 / 7

Datum revize: 26. 5. 2016

nahrazuje revizi ze dne: 22. 4. 2015

Verze: 8.0

Název výrobku:

**Chloramix DT**

### e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

- H 302** Zdraví škodlivý při požití.  
**H 319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H 335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
**H 400** Vysoce toxický pro vodní organismy.  
**H 410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb. \_ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

### g) Doporučená omezení použití

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.