

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 1 / 8
Datum revize: 17.06. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 9. 5. 2017	Verze: 10.2
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/směsi: dezinfekce povrchů – manuální proces. Profesionální použití.  
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.**  
Adresa: Lidická 445, 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

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES	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:** 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:

**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.

Doplňující informace:

### 2.3 Další nebezpečnost

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

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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 2 / 8
Datum revize: 17.06. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 9. 5. 2017
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	Poznámky
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	<80	51580-86-0 220-767-7 613-030-01-7 -	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, 410	M acute = 1 M chronic = 1
Kyselina hexandiová (adipová)	<20	124-04-9 204-673-3 607-144-00-9 01-2119457561- 38	Eye Irrit.2, H319	harmonizovaná klasifikace
Uhličitan sodný	<15	207-838-8 497-19-8 011-005-00-2 01-2119485498- 19	Eye Irrit.2, H319	harmonizovaná klasifikace pracovní expoziční limity

**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 omýt velkým množstvím vody

**Při zasažení očí:** ihned vymývat min. 15 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování, 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 naředění přípravku vodou).

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 3 / 8
Datum revize: 17.06. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 9. 5. 2017	Verze: 10.2
Název výrobku:	<b>chloramix® dt</b>	

Zabezpečit odstranění uniklého produktu vyškoleným personálem. Používat osobní ochranné prostředky dle bodu 8. Zajistit odsávání (ventilaci) prostor.

**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.

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

Pevný produkt mechanicky sebrat do vhodné uzavřené označené nádoby. Rozlitý aplikační roztok nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku a uložit do označené uzavíratelné odpadní nádoby.

**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 rozvířování prachu při manipulaci. Nevdechovat prach. Zabezpečit produkt proti možné manipulaci nepovolanými osobami. Zajistit dobré odvětrávání pracovních prostor. Nemíchat produkt s kyselinami, látkami kyselé povahy, aminy, může se uvolňovat chlor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci. Po kontaminaci pokožky důkladně omýt zasaženou část vodou a mýdlem, osušit a ošetřit regeneračním (ochranným) krémem. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Důkladně uzavřít obal po každém otevření. 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 prostorech. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Neskladovat produkt s kyselinami, látkami kyselé povahy, aminy. Teplota skladování: -20 až +30°C. Teplota ve skladu nesmí přesáhnout 52 °C po dobu 24 hodin. Neskladujte v kovových obalech.

**7.3 Specifická konečná použití**

Uvedeno na štítku 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**

V NV č. 195/2021 Sb., v platném znění jsou stanoveny limity pro:

Složka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm	poznámka
Chlor	7782-50-5	0,5	1,5	0,307	I
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	-	5	10	-	I, V

I Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

V Vdechovatelná frakce aerosolu.

Krátkodobý expoziční limit (15-minut): PEL, (jako chlor) 0,5 ppm 1,5 mg/m<sup>3</sup> dýmu

Dlouhodobý expoziční limit (8-hod průměr): PEL 10 mg/m<sup>3</sup> inhalabilní prach

Dlouhodobý expoziční limit (8-hod průměr): PEL 4,0 mg/m<sup>3</sup> respirabilní prach

**8.1.2 Biologické limitní hodnoty**

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 107/2013 Sb.

**8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC**

Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát								
DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	--	8,11 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--	--

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 4 / 8
Datum revize: 17.06. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 9. 5. 2017
Název výrobku:	<b>chloramix® dt</b>

<b>Dermální</b>	--	--	--	2,3 mg/kg/den	--	--	--	--
<b>Orální</b>	Nevyžaduje se				--	--	--	--
<b>PNEC dle složek životního prostředí</b>								
Sladkovodní prostředí				0,002 mg/l				
Mořská voda				1,52 mg/l				
Sladkovodní sediment				7,56 mg/kg sušiny sedimentu				
Mořský sediment				--				
Mikroorganismy v čistírně odpadních vod				0,59 mg/l				
Půda				0,756 mg/kg sušiny půdy				
Občasné uvolňování				--				

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem, osušte a ošetřete regeneračním (ochranným) krémem. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu, kontaminované a poškozené nepoužívejte.

**8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky**

**Ochrana očí (EN 166):** ochranné pracovní brýle.

**Ochrana kůže (EN 14605):** pracovní oděv, pracovní obuv.

**Ochrana rukou (EN 374):** není potřeba používat speciální ochranné pomůcky.

**Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387):** zajistit dostatečné větrání prostor, ve špatně větratelných prostorách k eliminaci rizika použijte ochranu dýchacích cest (vhodný filtr, typ A). Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy 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
Bod tání/tuhnutí:	nestanoven
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanovena
Hořlavost:	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nehořlavá
Teplota rozkladu:	240
pH (při 20°C):	4-6 (1% roztok připravený z tablety)
Viskozita:	nestanovena
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě (50 g/100 ml)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
Tlak páry (°C):	nestanoven
Hustota a/nebo relativní hustota (20°C):	nerelavantní
Relativní hustota páry (při 20°C):	nestanovena
Charakteristiky částic:	nerelavantní

**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**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 5 / 8
Datum revize: 17.06. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 9. 5. 2017	Verze: 10.2
Název výrobku:	<b>chloramix® dt</b>	

### 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 slávého 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- a) **Akutní toxicita:** vypočten ATEmix oral > 2000 mg/kg  
dichlorisokyanurát sodný, dihydrát  
LD50, oral, potkan = 1823 mg/kg  
LD50, dermal, potkan > 2000 mg/kg
- b) **Žiravost/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.
- 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.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Neobsahuje látky, které jsou uvedeny na seznamu látek vzbuzující obavy (SVHC) dle čl.59, nařízení REACH. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

*Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát*

Akutní toxicita pro ryby, *Oncorhynchus mykiss*: LC50 = 0,24 mg/l/96 hod (M=1).

Akutní toxicita pro bezobratlé, *Daphnia Magna*: EC50 = < 1mg/l.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není pravděpodobná.

### 12.4 Mobilita v půdě

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 6 / 8
Datum revize: 17.06. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 9. 5. 2017	Verze: 10.2
Název výrobku:	<b>chloramix® dt</b>	

Údaje nejsou k dispozici. Produkt je dobře rozpustný ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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.

**12.7 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 kyselé povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, čpavkem a amonnými 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. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění., zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a související platné vyhlášky.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	UN 3077
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichlorisokyanurát sodný)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ANO
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	--
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Sodium dichloroisocyanurate)
<b>14.8 Další informace</b>	
<b>Kemlerův kód</b>	90
<b>Omezené množství (LQ)</b>	5 kg

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 7 / 8
Datum revize: 17.06. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 9. 5. 2017	Verze: 10.2
Název výrobku:	<b>chloramix® dt</b>	

Nařízení č. 528/2012/EU o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání  
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. 10.0 – nový formát, doplnění informací, změny označeny.

Verze 10.1 – úprava informací v oddílu 8.

Verze 10.2 – úprava informací v oddílech 4, 6, 7, a 8.

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou: **█**

#### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Irrit.	Podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobé
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí, 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.

#### 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.262/2006 Sb. 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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 8 / 8
Datum revize: 17.06. 2022	nahrazuje revizi ze dne: 9. 5. 2017	Verze: 10.2
Název výrobku:	<b>chloramix® dt</b>	

místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.