

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:	chloramix® dt	

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
 e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: 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:	chloramix® dt

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
Uhlíčitan 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, Vymout 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 naředení 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:	chloramix® dt	

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 prostorách. 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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm	poznámka
Chlor	7782-50-5	0,5	1,5	0,307	I
Uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany 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/m³ dýmu

Dlouhodobý expoziční limit (8-hod průměr): PEL 10 mg/m³ inhalabilní prach

Dlouhodobý expoziční limit (8-hod průměr): PEL 4,0 mg/m³ respirabilní prach

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

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

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

DNEL	pracovník				spotřebitel			
	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 ³	--	--	--	--

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:	chloramix® dt

Dermální	--	--	--	2,3 mg/kg/den	--	--	--	--
Orální	Nevyžaduje se				--	--	--	--
PNEC dle složek životního prostředí								
Sladkovodní prostředí				0,002 mg/l				
Mořská voda				1,52 mg/l				
Sladkovodní sediment				7,56 mg/kg sušiny sedimentu				
Mořský sediment				--				
Mikroorganismy v čistíči 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):	nerrelevantní
Relativní hustota páry (při 20°C):	nestanovena
Charakteristiky částic:	nerrelevantní

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:	chloramix® dt	

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 (≥ 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, čpavky 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) 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. |
| 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:	chloramix® dt	

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje 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 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

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 amonnými ionty.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace. Rozsypaný prostředek smeťte.

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 PŘEPRUVU

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

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	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé
Chronic	
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:

chloramix® dt

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