

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 1 / 7	
Datum revize: 22. 4. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 1. 8. 2014	Verze: 7.0
Název výrobku:	Chloramix DT	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Chloramix DT**

Další názvy:

Indexové číslo:

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. Chloramix DT je dodáván ve formě efervescentních tablet. Dezinfekční přípravek se širokým spektrem účinnosti (baktericidní, fungicidní, virucidní). Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

Nedoporučená použití:

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Schulke CZ, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika

Identifikační číslo: 24301779

Telefon / Fax: 00420 596 091 421

e-mail: schulkecz@schuelke.com

e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Směrnice 67/548/EHS a Nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Směrnice 67/548/EHS	Xn – Zdraví škodlivý, Xi – Dráždivý, N – Nebezpečný pro životní prostředí; R22-31-36/37-50/53
podle Nařízení 1272/2008/ES	Acute Tox. 4, Eye Irrit.2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302-H319-H335-H400-H410

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 16, plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 2.2.

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 nebezpečný pro životní prostředí – 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.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **P301+P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 2 / 7	
Datum revize: 22. 4. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 1. 8. 2014	Verze: 7.0
Název výrobku:	Chloramix DT	

Doplňující údaje na štítku: **EUH 206** Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

2.3 Další nebezpečnost

Produkt nespĺňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH. Pozor na společné použití s jinými přípravky, působení kyselin a kyselých roztoků.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní.

3.2 Směsi

Název látky	(%)	CAS ES Index. číslo Registrační číslo	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	<80	51580-86-0 220-767-7 613-030-01-7 -	Xn, Xi, N; R22-31- 36/37-50/53	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	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319
Uhlíčitán sodný	<15	207-838-8 497-19-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Xi; R36	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, způsobuje vážné podráždění očí a může způsobit podráždění dýchacích cest, uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 3 / 7	
Datum revize: 22. 4. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 1. 8. 2014	Verze: 7.0
Název výrobku:	Chloramix DT	

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

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 kyselého povahy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pevný produkt mechanicky seberte. Je nutno vyloučit vznik prachu. Uložte 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 rozvířování 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 kyselého 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. Uchovávejte v originálních obalech.

7.3 Specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Kontrolní parametry pro produkt nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění, expoziční limit je stanoven pro chlor, který je z výrobku uvolňován.

Složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	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

Není stanoveno.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 4 / 7
Datum revize: 22. 4. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 1. 8. 2014
Název výrobku:	Chloramix DT

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:	Pryžžové (latexové) rukavice.
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, 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
Prahová hodnota zápachu	Není stanoveno
Hodnota pH (při 20°C):	4-6 (1% roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C)/teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nestanovena
Meze výbušnosti:	Nestanoveno
Tlak par (při °C):	Nestanoven
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při °C)/sypná hmotnost:	Nestanovena
Rozpustnost ve vodě (při 25°C):	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	240
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – 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 (≥ 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 25. 8. 2004		Strana: 5 / 7
Datum revize: 22. 4. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 1. 8. 2014	Verze: 7.0
Název výrobku:	Chloramix DT	

Chlor, chlorovodík, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	<u>Chloramix DT</u> LD50 orální, myš = 992 mg/kg <u>Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát</u> LD50 orální, potkan = 1671 mg/kg LD50 dermální, králík >2000mg/kg <u>Uhličitan sodný</u> LD50, orálně: potkan - 4090 mg/kg LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: potkan - 2300 mg/m ³ /2 hod. LD50, podkožně: myš - 2210 mg/kg LD50, intraperitoneálně: myš - 117 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. 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 dafnie: EC50 = 0,28mg/l/48hod

12.2 Persistence 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 nespĺňuje 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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 6 / 7	
Datum revize: 22. 4. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 1. 8. 2014	Verze: 7.0
Název výrobku:	Chloramix DT	

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace. Rozsypaný prostředek směťte.

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
14.1 Číslo OSN	UN 3077	UN 3077
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichlorisokyanurát sodný)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichlorisokyanurát sodný)
14.3 Třída nebezpečnosti	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnost pro ŽP	ANO	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	--	--
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II of MARPOL 73/78 a předpisu IBC.	--	--
Další informace	Kemlerův kód: 90 Omezené množství: 5 kg	Kemlerův kód: 90 Omezené množství: 5 kg

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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 (EU) č. 528/2012 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

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

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění

Směrnice č. 67/548/EHS, DSD.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 7 – Úprava informací o dodavateli (oddíl č.1), aj.

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

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 25. 8. 2004	Strana: 7 / 7
Datum revize: 22. 4. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 1. 8. 2014
Název výrobku:	Chloramix DT

Xn	Zdraví škodlivý
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
LC50	Smrtná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
LD50	Smrtná 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 zákona č. 350/2011 Sb. vč. prováděcích předpisů a 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 Směrnice 67/548/EHS a metody popsané v Nařízení č.1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti

R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány.
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
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. bod 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.