

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 6. 2006	Strana: 1 / 7	
Datum revize: 20. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 8. 8. 2014	Verze: 5.2
Název výrobku:	Chloramix D	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	Chloramix D
Další názvy:	dichlorisokyanurát sodný, dihydrát; (4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát; troclosen sodný, dihydrát)
Indexové číslo:	613-030-01-7
CAS:	51580-86-0
EC:	220-767-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi:	Dezinfekční přípravek v lékařské, veterinární, potravinářské a všeobecné praxi. Dezinfekční přípravek se širokým spektrem účinnosti (baktericidní, fungicidní, virucidní).
Nedoporučená použití:	Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen.

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:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P261 Zamezte vdechování prachu.
	P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 6. 2006		Strana: 2 / 7
Datum revize: 20. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 8. 8. 2014	Verze: 5.2
Název výrobku:	Chloramix D	

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.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

Doplňující údaje na štítku: **EUH 031** Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
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

Název látky	obsah (%)	Index. Číslo CAS ES
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	min. 99	613-030-01-7 51580-86-0 220-767-7

3.2 Směsi

Není relevantní.

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: silný vodní proud, 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 naředení 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 6. 2006	Strana: 3 / 7	
Datum revize: 20. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 8. 8. 2014	Verze: 5.2
Název výrobku:	Chloramix D	

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 originálních dobře uzavřených obalech se zajištěním proti působení atmosférických podmínek, odděleně od hořlavých materiálů, pitné vody, potravin, nápojů a krmiv a se zajištěním proti vniknutí vody; neskladovat na přímém slunečním světle nebo v prostorách s dosahem působení sálavého tepla (např. infrazářiče) a v dosahu hořlavých materiálů. Teplota skladování: -20 až +30°C. Teplota ve skladu nesmí přesáhnout 52°C po dobu 24 hodin. Neskladujte v kovových obalech. Neskladovat společně s kyselinami a s látkami kyselého povahy.

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

Dráždí sliznice.

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 6. 2006	Strana: 4 / 7	
Datum revize: 20. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 8. 8. 2014	Verze: 5.2
Název výrobku:	Chloramix D	

Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
Ochrana rukou:	Pryžové (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):	Pevné, jemně krystalický prášek, popřípadě granule
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický slabý zápach po chloru
Prahová hodnota zápachu	Není stanoveno
Hodnota pH (při 20°C):	5,8-6,2 (1% roztoku)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C)/teplota rozkladu (°C):	240-250
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)/sypaná hmotnost:	Není relev./1000kg/m ³
Rozpustnost ve vodě (při 25°C):	250 g/L
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	>50°C
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační účinky.

9.2 Další informace

Obsah aktivního chloru min 55% hmotnostních. Teplota rozkladu > 240°C. 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

Chlor, chlorovodík, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 6. 2006	Strana: 5 / 7
Datum revize: 20. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 8. 8. 2014
Název výrobku:	Chloramix D

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	<i>Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát</i> LD50 orální, potkan = 1400 mg/kg LD50 dermální, králík >2000mg/kg LC50 vdechování, potkan = 877-950 mg/l/1hod
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 ryby: LC50 = 0,37mg/l/96hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

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

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 6. 2006	Strana: 6 / 7
Datum revize: 20. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 8. 8. 2014
Název výrobku:	Chloramix D

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 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 (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. 5.2 – 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
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 6. 2006

Strana: 7 / 7

Datum revize: 20. 3. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 8. 8. 2014

Verze: 5.2

Název výrobku:

Chloramix D

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.