

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Datum vydání: 6. 4. 2005 | | Strana: 1 / 7 |
| Datum revize: 26. 5. 2016 | nahrazuje revizi ze dne: 20. 3. 2015 | Verze: 6.0 |
| Název výrobku: | Chloramix D | |

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/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/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). Pro profesionální použití. |
| 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 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 |
| 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 | 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/směsi:
Zdraví škodlivý při požití, způsobuje podráždění očí a může způsobit podráždění dýchacích cest, **uvolňuje chlor** při styku s kyselinami, je nebezpečný pro životní 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:

- P261** Zamezte vdechování prachu.
- P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- 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.
- P315** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501** Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.
- EUH 031** Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Doplňující informace:

2.3 Další nebezpečnost

Schulke CZ, s.r.o., Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika, IČ: 24301779, tel: +420 558 320 260, schulkecz@schuelke.com, www.schulke.cz.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Datum vydání: 6. 4. 2005 | | Strana: 2 / 7 |
| Datum revize: 26. 5. 2016 | nahrazuje revizi ze dne: 20. 3. 2015 | Verze: 6.0 |
| Název výrobku: | Chloramix D | |

Produkt nesplňuje 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) překrýt sterilním obvazem a 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

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: silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky/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.

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. Zabráňovat 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Datum vydání: 6. 4. 2005 | | Strana: 3 / 7 |
| Datum revize: 26. 5. 2016 | nahrazuje revizi ze dne: 20. 3. 2015 | Verze: 6.0 |
| Název výrobku: | Chloramix D | |

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pevný produkt mechanicky seberte. Uložit do vhodné uzavřené nádoby. Minimalizovat vznik prachu. 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/směsí včetně neslučitelných látek/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. Neskladujte v kovových obalech. Neskladovat společně s kyselinami a s látkami kyselého povahy. Teplota skladování: -20 až +30°C. Teplota ve skladu nesmí přesáhnout 52°C po dobu 24 hodin.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti. Biocidní přípravek pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolené koncentrace dýchacího a respirabilního prachu.

8.1.1 Expoziční limity

Expoziční limity pro produkt **nejso** stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., expoziční limit je stanoven pro chlor, který může být 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 |

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

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

8.1.3 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 produktem 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.

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

Dodržet podmínky manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného produktu 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Datum vydání: 6. 4. 2005 | | Strana: 4 / 7 |
| Datum revize: 26. 5. 2016 | nahrazuje revizi ze dne: 20. 3. 2015 | Verze: 6.0 |
| Název výrobku: | Chloramix D | |

| | |
|--|--|
| 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: | 240-250°C |
| 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)/sytná 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 vlastnosti |

9.2 Další informace

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

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Datum vydání: 6. 4. 2005 | | Strana: 5 / 7 |
| Datum revize: 26. 5. 2016 | nahrazuje revizi ze dne: 20. 3. 2015 | Verze: 6.0 |
| Název výrobku: | Chloramix D | |

| | |
|--|---|
| 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

Akutní toxicita pro ryby, *Oncorhynchus mykiss*: LC50 = 0,37 mg/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

Produkt 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 kyselé povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, čpavkem a amonnými ionty.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace. Rozsypaný produkt smet'ete.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Návrh na zařazení odpadu

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky
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 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: | -- | -- |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Datum vydání: 6. 4. 2005 | | Strana: 6 / 7 |
| Datum revize: 26. 5. 2016 | nahrazuje revizi ze dne: 20. 3. 2015 | Verze: 6.0 |
| Název výrobku: | Chloramix D | |

| | | |
|---|------|------|
| 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 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.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 6 – revize dle nařízení 830/2015/EU a další informace dle označení.

Změněné 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

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1

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 a bezpečnostního listu dodavatele. 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 Nařízení 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.262/2006Sb.,_ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Datum vydání: 6. 4. 2005 | | Strana: 7 / 7 |
| Datum revize: 26. 5. 2016 | nahrazuje revizi ze dne: 20. 3. 2015 | Verze: 6.0 |
| Název výrobku: | Chloramix D | |

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

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití látky/směsi 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.