

Vlastná ponuka – Časť XV.

1. CHLORAMIX DT

Univerzálny tabletový dezinfekčný prípravok na báze aktívneho chlóru.

Určený k dezinfekcii všetkých omývateľných plôch a povrchov, rozpustné chlorové tablety, jednoduché dávkovanie a použitie. Dlhodobá skladovateľnosť. Vhodný pre dezinfekciu výleviek a ohniskovú dezinfekciu.

Zloženie (účinné látky v 100g prípravku): dichlorisokynauran sodný dihydrát 43 g

Aplikácia: Dezinfekcia plôch a predmetov: Najskôr treba očistiť nečistoty. Plochy a povrchy predmetov poutierať textíliou namočenou v pracovnom roztoku. Malé vodeodolné predmety možno ponoriť do pracovného roztoku a po uplynutí doby expozície opláchnuť vodou a osušiť. Vhodný na všetky neprézne, vodeodolné, umývateľné plochy a predmety. Nepoužívať na poškodené kovové a smaltované povrchy, tkaninu, kožu, drevo, gumu. Prípravok má bieliace účinky.

Dezinfekcia v zdravotníckych zariadeniach: množstvo 1 tbl/5l, expozícia 30 min.

Dezinfekcia vo všeobecnej praxi, potravinárstve a komunálnej hygiene: množstvo 1tbl/5l, expozícia 15 min.

Ohnisková dezinfekcia: množstvo 1tbl/1,5l, expozícia 15 min.

Doba použiteľnosti: 36 mesiacov

Biocídny prípravok

Spektrum účinnosti: Baktericídny, plne virucídny (Polio, Adeno, Noro=MNV), tuberkulocídny (M.terrae), mykoaktericídny (M.avium, M.terrae), fungicídny (C.Albicans, A.niger/brasiliensis), Clostridium difficile

Dodanie zahrnuté v cene tovaru.

2.-3. CHLORAMIX D

Granulovaný vysoko účinný dezinfekčný prostriedok na báze aktívneho chlóru.

Vhodný pre likvidáciu vzniknutých nákaz a ohniskovú dezinfekciu

Vysoký obsah voľného chlóru (55%), rýchly a spoľahlivý účinok.

Dlhodobá skladovateľnosť, tiež určený k dezinfekcii povrchov postriekaných krvou, telesnými tekutinami,...

Zloženie (účinné látky v 100g prípravku): dichlorisokynauran sodný dihydrát 55%

Aplikácia: Dezinfekcia plôch a predmetov: Najskôr treba očistiť nečistoty. Plochy a povrchy predmetov poutierať textíliou namočenou v pracovnom roztoku. Malé vodeodolné predmety možno ponoriť do pracovného roztoku a po uplynutí doby expozície opláchnuť vodou a osušiť. Možno použiť i formou zásypu.

Čistenie a dezinfekcia plôch a povrchov v zdravotníctve a vo všeobecnej praxi, množstvo 0,3%, expozícia 30 min., množstvo 0,5%, expozícia 15 min.

Ohnisková dezinfekcia: množstvo 0,5%, expozícia 30 min.

0,3% pracovný roztok Chloramix D obsahuje 1680 ppm aktívneho Cl₂

Vhodný na všetky neporézne, vodeodolné, umývateľné plochy a predmety. Nepoužívať na

Perfect Distribution a.s. – organizačná zložka

Kočovce 244, 916 31 Kočovce, Tel: +421 323 700 411, E-mail: info.sk@pfd.agelsk.sk

Spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel Po, vložka 10279/R,

IBAN: SK64 7500 0000 0000 2591 2153, IČO: 47719150, DIČ: 4020286765, IČ DPH: SK7120001372 www.perfectdistribution.sk

poškodené kovové a smaltované povrchy, tkaninu, kožu, drevo, gumu. Prípravok má bieliace účinky.


Doba použiteľnosti: 5 rokov

Biocídny prípravok

Spektrum účinnosti: Baktericídny, plne virucídny (Polio, Adeno, Noro=MNV), tuberkulocídny (M.terrae), mykobaktericídny (M.avium, M.terrae), fungicídny (C.Albicans, A.niger/brasiliensis)

Dodanie zahrnuté v cene tovaru.

V Kočovciach, 10.1.2022


Perfect Distribution a.s.
organizácia zložka
Člen skupiny AGEL
Kočovce 244, 916 31 Kočovce
IČO: 47 719 150 IČ DPH: SK7120001372
Tel.: +421 323 700 411
www.perfectdistribution.sk

Ing. Róbert Vecel
Vedúci organizačnej zložky
Perfect Distribution a.s. – organizačná zložka

Perfect Distribution a.s. – organizačná zložka

Kočovce 244, 916 31 Kočovce, Tel: +421 323 700 411, E-mail: info.sk@pfd.agelsk.sk,

Spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel Po, vložka 10279/R,

IBAN: SK64 7500 0000 0000 2591 2153, IČO: 47719150, DIČ: 4020286765, IČ DPH: SK7120001372 www.perfectdistribution.sk

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31


Dátum tlače: 14.06.2016


Dátum vydania: 14.06.2016



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Chloramix DT
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Žiadne deskriptory použitia (kategória SU, PC, PROC, ERC, AC) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.
- **Použitie látky / zmesi:**
Tabletovaný dezinfekčný prípravok v lekárskej, veterinárnej, potravinárskej praxi na dezinfekciu plôch, riadov, povrchov a ďalších predmetov. Má široké spektrum účinnosti (baktericídny, fungicídny, virucídny účinok).
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Všetky, okrem vyššie uvedených použití.
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR):**
Schulke SK, s.r.o.
Moštenická 3
971 01 Prievidza,
Tel.: 046 / 549 45 87
schulkesk@schuelke.com
- **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)**
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia CLP.
-  **GHS09 životné prostredie**

Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
-  **GHS07**

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)**
Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.
- **Výstražné piktogramy**
 
GHS07 GHS09
- **Výstražné slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
dihydrát dichlórízokyanurátu sodného
(natrium-dichlorisokyanurát dihydrát)
- **Výstražné upozornenia**
H302 Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.06.2016

Dátum vydania: 14.06.2016

Obchodný názov: Chloramix DT

(pokračovanie zo strany 1)

Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Ďalšie údaje:

Označovanie etikety biocídneho výrobku:

- a) názov každej účinnej látky a jej koncentrácia v metrických jednotkách;
b) nanomateriály obsiahnuté vo výrobku v prípade, že sa v ňom nachádzajú, a informácie o akýchkoľvek špecifických súvisiacich rizikách, a po každom odkaze na nanomateriály slovo „nano“ v zátvorke;
c) číslo autorizácie, ktoré biocídneho výrobku prideli príslušný orgán alebo Komisia;
d) meno/názov a adresa držiteľa autorizácie/prechodnej registrácie;
e) typ úpravy biocídneho výrobku;
f) účel použitia, na ktorý je biocídny výrobok autorizovaný;
g) návod na použitie, frekvencia aplikácie a dávkovanie vyjadrené v metrických jednotkách takým spôsobom, ktorý je pre používateľov užitočný a zrozumiteľný, pre každé použitie uvedené v podmienkach autorizácie;
h) podrobnosti o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých vedľajších účinkoch a pokyny na poskytnutie prvej pomoci;
i) nápis „Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie“, ak je k výrobku priložený sprievodný leták, a v príslušných prípadoch upozornenia určené zraniteľným skupinám;
j) pokyny na bezpečné zneškodnenie biocídneho výrobku a jeho obalu a prípadne aj zákaz opakovaného použitia obalu;
k) číslo alebo označenie výrobného šarže prípravku a dátum spotreby za bežných podmienok skladovania;
l) prípadne čas potrebný na dosiahnutie biocídneho účinku, časový interval, ktorý sa má dodržať medzi dvoma aplikáciami biocídneho výrobku alebo medzi aplikáciou a ďalším použitím ošetrovaného výrobku alebo ďalším vstupom ľudí alebo zvierat do priestoru, kde sa biocídny výrobok použil, vrátane podrobností týkajúcich sa prostriedkov a opatrení na dekontamináciu a trvanie potrebného vetrania ošetrovaných plôch; podrobnosti týkajúcich sa primeraného čistenia zariadení; podrobnosti týkajúcich sa bezpečnostných opatrení počas používania a prepravy;
m) v prípade potreby kategórie používateľov, na ktoré sa obmedzuje použitie biocídneho výrobku;
n) v prípade potreby informácie o akomkoľvek osobitnom nebezpečenstve pre životné prostredie, najmä pokiaľ ide o ochranu necefrových organizmov a zabránenie kontaminácii vôd;
o) v prípade biocídnych výrobkov obsahujúcich mikroorganizmy požiadavky na označovanie v súlade so smernicou 2000/54/ES.
EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

2.3 Iná nebezpečnosť

PBT:

Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

vPvB:

Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi:

Popis: Produkt pozostávajúci z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné chemické látky:

CAS: 51580-86-0

EINECS: 220-767-7

Indexové číslo: 613-030-01-7

dihydrát dichlórizokyanurátu sodného
(natrium-dichlorisokyanurát dihydrát)

<80%

⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 14.06.2016

Dátum vydania: 14.06.2016

Obchodný názov: Chloramix DT

CAS: 124-04-9

EINECS: 204-673-3

Indexové číslo: 607-144-00-9

Registračné číslo: 01-2119457561-38-XXXX

CAS: 497-19-8

EINECS: 207-838-8

Indexové číslo: 011-005-00-2

Registračné číslo: 01-2119485498-19-XXXX

kyselina hexándlová

⚠ Eye Irrit. 2, H319

(pokračovanie zo strany 2)

<20%

uhlíčitán sodný

⚠ Eye Irrit. 2, H319

<15%

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených výstražných upozornení (tzv. H vety) je uvedené v oddiele 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**• **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**• **Všeobecné inštrukcie:**

Odstáňte zasiahnutý odev a obuv (prip. použite osobné ochranné prostriedky, viď oddiel 8). V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbajte na ochranu vlastného zdravia. Info pre lekára: liečba je symptomatická.

• **Po vdýchnutí:**

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

• **Po kontakte s pokožkou:**

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

• **Po kontakte s očami:**

Otvoríte očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

• **Po prehĺtnutí:**

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť 1 - 2 poháre vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Okamžite kontaktovať lekára.

• **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac viď oddiel 2 a 11).

• **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info vyššie).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia• **5.1 Hasiace prostriedky**• **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

• **Nevhodné hasiace prostriedky:** Nie sú určené žiadne.• **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkt podporuje horenie. Kontakt s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať zdraviu škodlivé plyny a pary. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

Tepelným rozkladom vznikajú toxické plyny (chlór, chlorovodík, oxidy dusíka, amoniak).

• **5.3 Rady pre požiarnikov**• **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

• **Ďalšie údaje**

Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď oddiel 15).

SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.06.2016

Dátum vydania: 14.06.2016

Obchodný názov: Chloramix DT

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Pre iný ako pohotovostný personál:
Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom.
Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolným osobám.
Pre pohotovostný personál:
Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (viď oddiel 5).
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Uniknutý produkt mechanicky pozbierať a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v oddieli 13, pozor na hodnoty v oddieli 8. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.
Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Produkt je nehorľavý.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 - **Skladovanie:**
 - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, teplom, zdrojmi zapálenia, vodou a vlhkosťou.
 - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Skladovať oddelene od potravín.
Neskladovať spolu s kyselinami.
Uskladňovať oddelene od kovov.
 - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EÚ:**
prach (pevný aerosól)
NPELc (celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej - inhalovateľnej koncentrácií pevného aerosólu):
10 mg/m³
Dodatočné expozičné limity látok, ktoré sa môžu uvoľňovať pri spracovaní:
CAS: 7782-50-5 chlór
NPEL (SK) NPEL krátkodobý: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm
IOELV (EU) NPEL krátkodobý: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm
- **Ďalšie upozornenia:**
Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, K – znamená, že chemický faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S – znamená, že

(pokračovanie na strane 5)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.06.2016

Dátum vydania: 14.06.2016

Obchodný názov: Chloramix DT

(pokračovanie zo strany 4)

chemický faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, BMH – biologická medzná hodnota. Predmetné limity je možné preukázateľne merať len akreditovanou osobou.

8.2 Kontroly expozície

• Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

• Primerané technické zabezpečenie:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

• Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest:



V prípade nedostatočnej ventilácie, pri tvorbe prachu a pri prekročení povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti pevným aerosólom.

• Ochrana rúk/kože:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).

• Materiál rukavíc Prírodný kaučuk (latex, EN 374).

• Penetračný čas materiálu rukavíc

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

• Ochrana očí/tváre:



V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

• Iné:

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN ISO 6529), príp. bezpečnostná ochranná obuv (EN ISO 20345).

• Tepelná nebezpečnosť Nevzťahuje sa.

• Kontroly environmentálnej expozície

Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

• Všeobecné údaje

• Vzhľad:

Skupenstvo:

pevné
tabletky

Farba:

biela

• Zápach (vôňa):

charakteristický slabý zápach po chlóre

• Prahová hodnota zápachu:

neurčená

• pH pri 20 °C:

4-6 (1% vodný roztok)

(pokračovanie na strane 6)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.06.2016

Dátum vydania: 14.06.2016

Obchodný názov: Chloramix DT

(pokračovanie zo strany 5)

· Zmena skupenstva	
Teplota topenia:	neurčená
· Teplota vzplanutia:	nepoužiteľná
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nepoužiteľná
· Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
· Teplota rozkladu:	240 °C
· Samozápalnosť:	produkt nie je samozápalný
· Výbušné vlastnosti:	produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
· Limit výbušnosti:	
Dolný:	neurčené.
Horný:	neurčené.
· Oxidačné vlastnosti:	produkt má oxidačné vlastnosti (podporujúce horenie)
· Tlak pár:	neurčené.
· Relatívna hustota:	neurčené
· Hustota pár:	neurčené
· Rýchlosť odparovania	neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	rozpustný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	neurčené.
· Viskozita:	
Dynamická:	neurčené
Kinematická:	neurčené
· 9.2 Iné informácie:	Obsah aktívneho chlóru min. 43 hm.%.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Zmes reaguje s koncentrovanými aj zriedenými kyselinami a látkami kyslej povahy, redukčnými činidlami (napr. Hydro-*dy*), práškovými kovmi, amoniakom a amónnymi iónmi.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Podmienky pri ktorých je výrobok stabilný:**
Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7). Zabrániť nadmernému zahriatlu rôznymi zdrojmi tepla.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Viď oddiel 10.1.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Viď odsek "možnosť nebezpečných reakcií".
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Viď oddiel 5.
Pri kontakte s kyselinami dochádza k uvoľňovaniu chlóru, pri kontakte s vodou dochádza k uvoľňovaniu chlórodusíka. Riziko explózie a vytvárania toxického plynu pri kontakte s kyselinami.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita**
Škodlivý po požití.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = median lethal dose, LC 50 = median lethal concentration):**
CAS: 51580-86-0 dlhydrát dichlórizokyanurátu sodného
(natrium-dichlorisokyanurát dlhydrát)
orálne LD50 735 mg/kg (potkan)

(pokračovanie na strane 7)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.06.2016

Dátum vydania: 14.06.2016

Obchodný názov: Chloramix DT

dermálne LD50 > 2000 mg/kg (králik)

inhalatívne LC50/4 h >20 mg/l (potkan)

CAS: 124-04-9 kyselina hexándlová

orálne LD50 11000 mg/kg (potkan)

CAS: 497-19-8 uhličitan sodný

orálne LD50 2800 mg/kg (potkan)

dermálne LD50 >2000 mg/kg (králik)

(pokračovanie zo strany 6)

Primárny dráždivý účinok:

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Produkt môže dráždiť pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Expozícia vdychovaním: Pri vdychovaní môže prísť k podráždeniu respiračného traktu.

Expozícia požitím:

Škodlivý účinok.

Môže prísť k podráždeniu tráviaceho traktu, môže nastať nevoľnosť a zvracanie.

Ďalšie toxikologické informácie: Produkt nebol testovaný.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita zárodočných buniek, reprodukčná toxicita)

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Komponenty zmesi nemajú CMR účinok.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – Jednorázová expozícia: Viď Info expozícia vdychovaním.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

CAS: 51580-86-0 dihydrát dichlórizokyanurátu sodného
(natrium-dichlorisokyanurát dihydrát)EC50 (48 hod.) 0,28 mg/l (dafnia)
Daphnia magnaLC50 (96 hod.) 0,28 mg/l (ryby)
Oncorhynchus mykiss

CAS: 497-19-8 uhličitan sodný

EC50 (48 hod.) 200-227 mg/l (dafnia)
CeriodaphniaLC50 (96 hod.) 300 mg/l (ryby)
Lepomis macrochirus

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál (BCF) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Odpadá

vPvB: Odpadá

(pokračovanie na strane 8)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.06.2016

Dátum vydania: 14.06.2016

Obchodný názov: Chloramix DT

(pokračovanie zo strany 7)

- 12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťať do kanalizácie. Odpad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9.

Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.

Katalóg odpadov

Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

16 03 05* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

Nevyčistené obaly:

- Odporúčanie: Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID,ADN, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN

3077 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ

PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N. (dihydrát
dichlórizokyanurátu sodného)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate),

MARINE POLLUTANT

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

IMDG

IATA

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID,ADN, IMDG, IATA



Trieda

Bezpečnostná značka

9 Rôzne nebezpečné látky a predmety

9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID,ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné
prostredie: dihydrát dichlórizokyanurátu sodného
(natrium-dichlorisokyanurát dihydrát)

Symbol (ryby a strom)

Symbol (ryby a strom)

Symbol (ryby a strom)

Látka znečisťujúca more:

Osobitné podmienky (ADR/RID/ADN):

Osobitné označenie (IATA):

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety

90

(pokračovanie na strane 9)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.06.2016

Dátum vydania: 14.06.2016

Obchodný názov: Chloramix DT

(pokračovanie zo strany 8)

• Číslo EMS:	F-A,S-F
• 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	odpadá
• Preprava/dalšie údaje:	produkt je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov
• ADR/RID/ADN	
• Obmedzené množstvá (LQ):	5 kg
• Dopravná kategória:	3
• Kód obmedzujúci tunel:	E
• Zápis v nákladnom liste:	UN3077, LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N. (dihydrát dichlórizokyanurátu sodného), 9, III

ODDIEL 15: Regulačné Informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Právne predpisy:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.
Nariadenie (ES) č. 1451/2007 o druhej fáze desaťročného pracovného programu uvedeného v článku 16 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh. Smernica č.98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh v znení neskorších predpisov.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné Informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Klasifikácia zmesí bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

(pokračovanie na strane 10)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.06.2016

Dátum vydania: 14.06.2016

Obchodný názov: Chloramix DT

(pokračovanie zo strany 9)

• Zoznam relevantných výstražných upozornení:

- H302 Škodlivý po požití.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• Pokyny na školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

• Podklady pre zostavenie KBÚ:

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bol bezpečnostný list vydaný spoločnosťou Schulke GZ, s.r.o., ČR zo dňa 26.05.2016.

• Spracovateľ: EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.sk

• Skratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru - dodatok C k Dohovoru COTIF (Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA), Letecká preprava nebezpečných tovarov podľa IATA.

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP - Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) - prchavé organické zlúčeniny, TOC: Total Organic Carbon - celkový organický uhlík.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Eye Irrit. 2: vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

STOT SE 3: toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3

Aquatic Acute 1: akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1: chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1

SK

schülke -+



Vysoce koncentrovaný dezinfekční přípravek ve formě tablet na bázi aktivního chlóru. Vhodný pro dezinfekci veškerých omyvatelných ploch a povrchů odolných působení chlóru.

Účinný na
clostridie

chloramix® DT

Naše Plus

- Jednoduché dávkování i použití
- Široké spektrum účinnosti
- Silný a rychlý účinek aktivního chlóru
- Stabilní a dlouhodobě skladovatelný
- Vhodný také k dezinfekci výlevků a pro ohniskovou dezinfekci

dodržte předepsaný expoziční čas a koncentraci pracovního roztoku. Plochy a předměty, které mají přijít do kontaktu s vodou, potravinami nebo krmivem, opláchněte po dezinfekci důkladně pitnou vodou

Oblast použití

chloramix® DT jsou univerzální dezinfekční chlorové tablety pro nejširší použití. Jsou vhodné pro dezinfekci omyvatelných ploch a předmětů ve všech oblastech zdravotnictví, komunální hygieny, v institucích i potravinářství. Vhodné pro denní dezinfekci i likvidaci ohniskové infekce. Přípravek je vhodný do všech prostor, které jsou vystaveny silné biologické a infekční zátěži nebo vyžadují vysokou úroveň hygieny. Také vhodné pro dezinfekci výlevků, podloží, mls, pisoárů, bidetů, toalet, umyvadel, obkladů atd. Pracovní roztok přípravku **chloramix® DT** je kompatibilní s řadou materiálů, např. plasty (PE, PP, PVC), keramika, sklo, smalt, pryž, latex, plexisklo apod. Nepoužívejte na poškozené povrchy, zejména ty kovové.

Účinnost

Baktericidní, plně virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporocidní

Pro získání více informací o mikrobiologické účinnosti a expoziční době kontaktujte zástupce společnosti Schülke.

Návod na použití

Příprava roztoku: Dezinfekční roztok připravíte vložením příslušného počtu tablet do vody o teplotě 20-25 °C. Po rozpuštění tablet (cca do 10 minut) roztok důkladně promíchejte. Roztok se aplikuje pomocí otěru či postřiku. Malé voděodolné předměty a textilie lze dezinfikovat ponořením do roztoku. Pro požadovanou mikrobiologickou účinnost



chloramix® DT

Složení

100 g přípravku chloramix® DT obsahuje následující aktivní látky:

- 75 g dichlorsokyanurát sodný, dihydrát

Obsah aktivního chloru min. 43 %, tj. min. 1,5 g akt. Cl₂/tableta.

1 tbl/1,5 l vody - 0,1% koncentrace obsahuje 1000 ppm jednotek aktivního Cl₂.

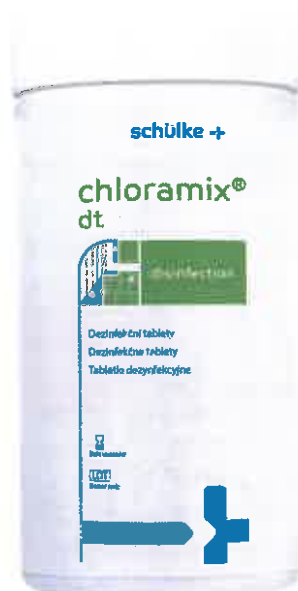
Zvláštní upozornění

Určeno pro profesionální trh. Roztok uchovávejte v uzavřených nádobách. Při práci používejte ochranné pracovní pomůcky. V kontaktu s kyselinami uvolňuje toxické plyny. Může mít bělící účinky. Nepoužívejte na poškozené povrchy, zejména ty kovové.

Doba expirace: 36 měsíců

Objednávkové informace

Název produktu	Balení	Číslo výrobku
Chloramix dt -TR- 1 kg	4/Karton	70002311
Chloramix dt 1 kg	6/Karton	319022



Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Související přípravky

- chloramin® T
- chloramix® D
- dikoniť®

Životní prostředí

Společnost schulke své produkty vyrábí inovativními a bezpečnými postupy šetrnými k životnímu prostředí, hospodárně a za dodržení vysokých standardů kvality. Společnost Schulke CZ, s.r.o. je držitelem certifikátů ISO 13485 a ISO 9001.

Typ přípravku

Biocidní přípravek



Společnost Schulke & Mayr GmbH je držitelem oprávnění výrobce podle § 13 odst. 1 německého zákona o léčivých přípravcích a certifikátů o dodržování GMP pro léčivé přípravky.

Výrobce
Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445
735 81 Bohumín
Česká republika
tel.: +420 558 320 260
www.schulke.cz
schulkecz@schulke.com

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** Chloramix D
- **Chemický názov:** dihydrát dichlórizokyanurátu sodného
- **Číslo CAS:** 51580-86-0
- **Číslo EC:** 220-767-7
- **Indexové číslo:** 613-030-01-7

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne deskriptory použitia (kategória SU, PC, PROC, ERC, AC) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.

Použitie látky / zmesi:

Dezinfekčný prípravok v lekárskej, veterinárnej, potravinárskej a všeobecnej praxi. Dezinfekčný prípravok so širokým spektrom účinnosti (baktericídne, fungicídne, virucídne).

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Všetky, okrem vyššie uvedených použití.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR):**

Schulke SK, s.r.o.
Moštenická 3
971 01 Prievidza,
Tel.: 046 / 549 45 87
schulkesk@schuelke.com

Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie: EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)**

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia CLP.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania**Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)**

Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy

GHS07



GHS09

Výstražné slovo Pozor

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

Obchodný názov: Chloramix D

(pokračovanie zo strany 1)

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

dihydrát dichlórizokyanurátu sodného
(natrium-dichlorisokyanurát dihydrát)
EC 220-767-7

Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Ďalšie údaje:

Označovanie etikety biocídneho výrobku:

- a) názov každej účinnej látky a jej koncentrácia v metrických jednotkách;
 - b) nanomateriály obsiahnuté vo výrobku v prípade, že sa v ňom nachádzajú, a informácie o akýchkoľvek špecifických súvisiacich rizikách, a po každom odkaze na nanomateriály slovo „nano“ v zátvorke;
 - c) číslo autorizácie, ktoré biocídnemu výrobku pridelil príslušný orgán alebo Komisia;
 - d) meno/názov a adresa držiteľa autorizácie/prechodnej registrácie;
 - e) typ úpravy biocídneho výrobku;
 - f) účel použitia, na ktorý je biocídny výrobok autorizovaný;
 - g) návod na použitie, frekvencia aplikácie a dávkovanie vyjadrené v metrických jednotkách takým spôsobom, ktorý je pre používateľov užitočný a zrozumiteľný, pre každé použitie uvedené v podmienkach autorizácie;
 - h) podrobnosti o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých vedľajších účinkoch a pokyny na poskytnutie prvej pomoci;
 - i) nápis „Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie“, ak je k výrobku priložený sprievodný leták, a v príslušných prípadoch upozornenia určené zraniteľným skupinám;
 - j) pokyny na bezpečné zneškodnenie biocídneho výrobku a jeho obalu a prípadne aj zákaz opakovaného použitia obalu;
 - k) číslo alebo označenie výrobnej šarže prípravku a dátum spotreby za bežných podmienok skladovania;
 - l) prípadne čas potrebný na dosiahnutie biocídneho účinku, časový interval, ktorý sa má dodržať medzi dvoma aplikáciami biocídneho výrobku alebo medzi aplikáciou a ďalším použitím ošetrovaného výrobku alebo ďalším vstupom ľudí alebo zvierat do priestoru, kde sa biocídny výrobok použil, vrátane podrobností týkajúcich sa prostriedkov a opatrení na dekontamináciu a trvanie potrebného vetrania ošetrovaných plôch; podrobnosti týkajúcich sa primeraného čistenia zariadení; podrobností týkajúcich sa bezpečnostných opatrení počas používania a prepravy;
 - m) v prípade potreby kategórie používateľov, na ktoré sa obmedzuje použitie biocídneho výrobku;
 - n) v prípade potreby informácie o akomkoľvek osobitnom nebezpečenstve pre životné prostredie, najmä pokiaľ ide o ochranu necieľových organizmov a zabránenie kontaminácii vôd;
 - o) v prípade biocídnych výrobkov obsahujúcich mikroorganizmy požiadavky na označovanie v súlade so smernicou 2000/54/ES.
- EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

2.3 Iná nebezpečnosť**PBT:**

Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

vPvB:

Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Chemická charakteristika: Látky****Číslo CAS:**

51580-86-0 dihydrát dichlórizokyanurátu sodného (min.99%)
(natrium-dichlorisokyanurát dihydrát)

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

Obchodný názov: Chloramix D

- **Identifikačné číslo (čísla)**
- **Číslo EC:** 220-767-7
- **Indexové číslo:** 613-030-01-7
- **Nečistoty a stabilizačné adláta:** nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
- **Popis:** Produkt pozostávajúci z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**
Odstrániť zasiahnutý odev a obuv (príp. použiť osobné ochranné prostriedky, viď oddiel 8). V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbáť na ochranu vlastného zdravia. Info pre lekára: liečba je symptomatická.
- **Po vdýchnutí:**
Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.
- **Po kontakte s očami:**
Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.
- **Po prehĺtnutí:**
Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Okamžite kontaktovať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac viď oddiel 2 a 11).
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info vyššie).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Hasiaci prášok.
Oxid uhličitý (CO₂).
Piesok.
- **Nevhodné hasiace prostriedky:** Silný vodný prúd.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požiarí vytvára jedovaté plyny.
Teplým rozkladom vznikajú toxické plyny (chlór, chlorovodík, oxidy dusíka, amoniak).
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.
- **Ďalšie údaje**
Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď oddiel 15).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nasadiť ochranu dýchania.

(pokračovanie na strane 4)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

Obchodný názov: Chloramix D

(pokračovanie zo strany 3)

Pre iný ako pohotovostný personál:

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom.
Nevdychovať prach. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchač prístroj. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Pre pohotovostný personál:

Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (viď oddiel 5).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Uniknutý produkt mechanicky pozbierať a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v oddieli 13, pozor na hodnoty v oddieli 8. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Zabrániť tvorbe prachu. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty, nefajčiť. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.

Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Produkt je nehorľavý.

Prístroje na ochranu dýchania v pohotovosti.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, teplom, zdrojmi zapálenia, vodou a vlhkosťou.

Skladovať pri teplote od -20 °C do +30 °C.

Nevhodný materiál na nádrže/obaly: kov.

Skladovať v súlade so zákonom o vodách (viď oddiel 15).

Teplota v sklade nesmie presiahnuť 52 °C po dobu 24 hodín.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Neskladovať spolu s nekompatibilnými materiálmi (viď oddiel 10).

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: žiadna**7.3 Špecifické konečné použitia, resp. použitia**

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre**Expozčné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EÚ:**

prach (pevný aerosól)

NPELc (celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej - inhalovateľnej koncentrácií pevného aerosólu):

10 mg/m³

Dodatočné expozičné limity látok, ktoré sa môžu uvoľňovať pri spracovaní:

CAS: 7782-50-5 chlórNPEL (SK) NPEL krátkodobý: 1,5 mg/m³, 0,5 ppmIOELV (EU) NPEL krátkodobý: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm

(pokračovanie na strane 5)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

Obchodný názov: Chloramix D

(pokračovanie zo strany 4)

• Ďalšie upozornenia:

Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, K – znamená, že chemický faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S – znamená, že chemický faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, BMH – biologická medzná hodnota. Predmetné limity je možné preukázateľne merať len akreditovanou osobou.

• 8.2 Kontroly expozície

• Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

• Primerané technické zabezpečenie:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

• Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest:



V prípade nedostatočnej ventilácie, pri tvorbe prachu a pri prekročení povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti pevným aerosólom.

• Ochrana rúk/kože:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).

• Materiál rukavíc

Prírodný kaučuk (latex, EN 374).

Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Veľmi vhodné je použitie ochranného krému na ruky.

• Penetračný čas materiálu rukavíc

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

• Ochrana očí/tváre:



Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166), alebo tvárový štít.

• Iné:

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN ISO 6529), príp. bezpečnostná ochranná obuv (EN ISO 20345).

• Tepelná nebezpečnosť Nevzťahuje sa.

• Kontroly environmentálnej expozície

Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

• 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

• Všeobecné údaje

• Vzhľad:

Skupenstvo:

pevné

kryštalický prášok

(pokračovanie na strane 6)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

Obchodný názov: Chloramix D

(pokračovanie zo strany 5)

Farba:	biela
• Zápach (vôňa):	charakteristický chlórovitý
• Prahová hodnota zápachu:	neurčená
• pH pri 20 °C:	5,8-6,2 (1% vodný roztok)
• Zmena skupenstva	
Teplota topenia:	240-250 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neurčený
• Teplota vzplanutia:	nepoužiteľná
• Horľavosť (tuhá látka, plyn):	látka nie je zápalná
• Teplota samovznietenia:	250 °C
• Teplota rozkladu:	>50 °C
• Samozápalnosť:	neurčená
• Výbušné vlastnosti:	produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
• Limit výbušnosti:	
Dolný:	neurčené.
Horný:	neurčené.
• Oxidačné vlastnosti:	nie sú
• Tlak pár:	nepoužiteľný
• Relatívna hustota:	neurčené
• Sypná hustota pri 20 °C:	1000 kg/m ³
• Hustota pár:	neoužiteľné
• Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné
• Rozpusťnosť v / miešateľnosť s	
Voda pri 25 °C:	250 g/l nerozpusťný
• Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	neurčené.
• Viskozita:	
Dynamická:	nepoužiteľný
Kinetická:	nepoužiteľné
Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
• 9.2 Iné informácie:	Obsah aktívneho chlóru min. 55 hm. %.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Zmes reaguje s koncentrovanými aj zriedenými kyselinami a látkami kyslej povahy, redukčnými činidlami (napr. hydridy), práškovými kovmi, amoniakom a amónnymi iónmi.
- **10.2 Chemická stabilita**
• **Podmienky pri ktorých je výrobok stabilný:**
Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**
Kontakt s kyselinami uvoľňuje jedovaté plyny.
Viď oddiel 10.1.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Viď odsek "možnosť nebezpečných reakcií".
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné rozkladné produkty. Viď oddiel 5.

SK

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

Obchodný názov: Chloramlx D

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
 - **Akútna toxicita**
Škodlivý po požití.
 - **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = median lethal dose, LC 50 = median lethal concentration):**
CAS: 51580-86-0 dihydrát dichlórizokyanurátu sodného (natrium-dichlorisokyanurát dihydrát)

orálne	LD50	735 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	>20 mg/l (potkan)
 - **Primárny dráždivý účinok:**
 - **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Produkt môže dráždiť pokožku.
 - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - **Ďalšie toxikologické informácie:** Produkt nebol testovaný.
 - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita zárodočných buniek, reprodukčná toxicita)**
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Komponenty zmesi nemajú CMR účinok.
 - **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
 - **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
 - **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
 - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – Jednorázová expozícia:**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
 - **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**
CAS: 51580-86-0 dihydrát dichlórizokyanurátu sodného (natrium-dichlorisokyanurát dihydrát)

EC50 (48 hod.)	0,28 mg/l (dafnia)
	Daphnia magna
LC50 (96 hod.)	0,28 mg/l (ryby)
	Oncorhynchus mykiss
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bloakumulačný potenciál (BCF)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodu
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
Veľmi toxický pre vodné organizmy. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Odpadá
- **vPvB:** Odpadá
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

Obchodný názov: Chloramix D

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťať do kanalizácie. Odpad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9.

Odpad predat len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.

Katalóg odpadov

Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

16 03 05* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, ADN

3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (dihydrát
dichlórízokyanurátu sodného)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (trolosene sodium, dihydrate),
MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (trolosene sodium, dihydrate)

IMDG

IATA

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA



Trieda

9 Rôzne nebezpečné látky a predmety

Bezpečnostná značka

9

14.4 Obalová skupina

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

áno

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné
prostredie: dihydrát dichlórízokyanurátu sodného
(natrium-dichlorisokyanurát dihydrát)

Látka znečisťujúca more:

áno

Symbol (ryby a strom)

Osobitné podmienky (ADR, RID, ADN):

Symbol (ryby a strom)

Osobitné označenie (IATA):

Symbol (ryby a strom)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

90

(pokračovanie na strane 9)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

Obchodný názov: Chloramix D

(pokračovanie zo strany 8)

• Číslo EMS:	F-A,S-F
• 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	odpadá
• Preprava/dalšie údaje:	produkt je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov
• ADR/RID/ADN	
• Obmedzené množstvá (LQ):	5 kg
• Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 g Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 g
• Dopravná kategória:	3
• Kód obmedzujúci tunel:	E
• IMDG	
• Obmedzené množstvá (LQ)	5 kg
• Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 g Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 g
• Zápis v nákladnom liste:	UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (DIHYDRÁT DICHLÓRIZOKYANURÁTU SODNÉHO (NÁTRIUM-DICHLORISOKYANURÁT DIHYDRÁT)), 9, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: Musí byť na obale umiestnené (ak sa produkt predáva širokej verejnosti).
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: Nemusí byť na obale umiestnené.
- Právne predpisy:
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
 - Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
 - Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
 - Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 - NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
 - Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 - Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
 - Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
 - Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
 - Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
 - Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 - ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
 - RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
 - IATA/CAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
 - IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.06.2016

Dátum vydania: 16.06.2016

Obchodný názov: Chloramix D

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

• Pokyny na školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

• Podklady pre zostavenie KBÚ:

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bol bezpečnostný list vydaný spoločnosťou Schulke CZ, s.r.o., ČR zo dňa 26.05.2016.

• Spracovateľ: EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.sk**• Skratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road); Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail); Poradok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru - dodatok C k Dohovoru COTIF (Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA), Letecká preprava nebezpečných tovarov podľa IATA.

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (smernica pre Nariadenie ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) - prchavé organické zlúčeniny, TOC: Total Organic Carbon – celkový organický uhlík.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Eye Irrit. 2: vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

STOT SE 3: toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3

Aquatic Acute 1: akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1: chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1

schülke -+



Vysoko koncentrovaný granulovaný dezinfekčný prípravok na báze aktívneho chlóru. Určený k dezinfekcii všetkých umývateľných plôch a povrchov, odolných voči pôsobeniu chlóru.

Ohnisková
dezinfekcia

chloramix® D

Naše Plus

- Vhodný k bežnej a ohniskovej dezinfekcii
- Vysoký obsah aktívneho chlóru (55%)
- Rýchly a spoľahlivý účinok
- Dlhodobá skladovateľnosť
- Tiež k dezinfekcii plôch postriekaných krvou a telovými tekutinami

Oblasti použitia

Chloramix D je vhodný k dezinfekcii akýchkoľvek umývateľných plôch a predmetov, odolných voči pôsobeniu chlóru, a to v oblastiach zdravotníctva, komunálnej hygieny, potravinárstva, inštitúcií, hospodárstva a veterinárnej starostlivosti. Produkt je vhodný k bežnej a k ohniskovej dezinfekcii v miestach, kde je vyššia biologická záťaž či riziko infekcie. Pracovný roztok prípravku chloramix D je kompatibilný s viacerými typmi materiálov, napr. plasty (PE, PP, PVC), keramika, sklo, smalt, pryž, latex, plexisklo a pod. Nepoužívajte na poškodené povrchy, hlavne tie kovové.

Účinnosť

Baktericídny, kompletne virucídny, mykobaktericídny, tuberkulocídny, fungicídny.

Pre bližšie informácie o mikrobiologickej účinnosti a expozičnej dobe kontaktujte zástupcu spoločnosti Schülke.

Návod na použitie

Dezinfekčný roztok pripravíte rozmiešaním odmeraného množstva prípravku chloramix D vo vode o teplote 20-25 °C. Vopred odstráňte z plôch a predmetov viditeľné znečistenie. Roztok sa aplikuje pomocou náteru alebo postreku. Malé vodeodolné predmety a textilie je možné dezinfikovať ponorením do roztoku. K požadovanej mikrobiologickej účinnosti zvolte správnu koncentráciu a dodržte expozičný čas. Plochy a predmety, ktoré majú prísť do kontaktu s

vodou, potravinami alebo krmivami opláchnite po dezinfekcii dôkladne pitnou vodou.



chloramix[®] D

Zloženie

100 g prípravku chloramix D obsahuje nasledujúce aktívne látky:

- Dichlorisukyanurát sodný, dihydrát

Obsah aktívneho chlóru min. 55%

Zvláštna upozornenia

Určené pre profesionálny trh. Nemiešajte s inými prípravkami. Roztok uchovávajte v uzatvorených nádobách. Pri práci používajte ochranné pracovné pomôcky. V kontakte s kyselinami uvoľňuje toxické plyny. Môže mať bieliaci účinok. Nepoužívajte na poškodené povrchy, hlavne tie kovové. Doba expirácie: 60 mesiacov.

Objednávkové informácie

Názov produktu	Balenie	Číslo výrobku
chloramix T 2 kg	1/Kanister	70000241

Životné prostredie

Spoločnosť Schülke vyrába svoje produkty inovatívnymi a bezpečnými postupmi šetrnými k životnému prostrediu, hospodárne a za dodržania vysokých štandardov kvality.

Typ prípravku

Biocídny prípravok



Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.



Spoločnosť Schülke & Mayr GmbH je držiteľom povolenia pre výrobu liečiv podľa § 13 ods. 1 zákona o liekoch a držiteľom certifikátov GMP pre lieky.

Distribútor
Schülke SK, s.r.o.
Moštenická 3
971 01 Prievidza
Slovenská republika
tel.: +421 465 494 587
www.schulke.sk
schulkesk@schulke.com

Výrobca
Schülke CZ, s.r.o.
Lidická 445
735 81 Bohumín, Česká republika
Telefón +420 558 320 260
www.schulke.cz

CHST 15

Register biocídnych výrobkov Register for biocidal products



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

-----hľadať-----> v

biocídy

Centrum pre chemické látky a prípravky, Bratislava, Slovenská republika

Požiadavky (otázky) môžete odosielať cez systém asistenčného pracoviska helpdesk.ccsp.sk

Centre for Chemical Substances and Preparations, Bratislava, Slovak Republic

Biocídne výrobky zapísané do registra biocídnych výrobkov sprístupnených na trhu v Slovenskej republike podľa § 20 zákona č. 319/2013 Z.z. (Prechodné ustanovenie)

Biocidal products entered in the registry of biocidal products made available on the market in the Slovak Republic under §20 of Act No. 319/2013 Coll. (Transitory Provisions)

Kritériá použité pri vyhľadávaní /Used search criteria :

Držiteľ rozhodnutia	nezadaný
Name of company	
Názov biocídneho výrobku	chloramix
Name of biocidal product	
Typ biocídneho výrobku 1	nezadaný
Type of biocidal product 1	
Typ biocídneho výrobku 2	nezadaný
Type of biocidal product 2	

Počet vyhovujúcich záznamov / Number of matched records : 2

Držiteľ rozhodnutia	pôvodný: Hygiene Brands s.r.o. / zmenený: Schulke SK, s.r.o.
Name of company	
Názov biocídneho výrobku	CHLORAMIX DT
Name of biocidal product	
Typ biocídneho výrobku (PT)	2.Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Type of biocidal product (PT)	4.Oblasť potravín a krmív
Registračné číslo	bio/313/D/03/5/CCHLP
Registration Number	
Zápis do registra(mm/dd/yyyy):	11/1/2013
Entry Date(mm/dd/yyyy):	
Účinné látky (CAS):	51580-86-0
Active Substances (CAS):	
Centrum pre chemické látky a prípravky - Register biocídnych výrobkov -	
Držiteľ rozhodnutia	pôvodný: Hygiene Brands s.r.o. / zmenený: Schulke SK, s.r.o.
Name of company	
Názov biocídneho výrobku	Chloramix D
Name of biocidal product	

Typ biocídneho výrobku (PT)	2.Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Type of biocidal product (PT)	3.Veterinárna hygiena 4.Oblasť potravín a krmív
Registračné číslo	bio/976/D/06/CCHLP
Registration Number	
Zápis do registra(mm/dd/rrrr):	11/1/2013
Entry Date(mm/dd/yyyy):	
Účinné látky (CAS):	51580-86-0
Active Substances (CAS):	
Centrum pre chemické látky a prípravky - Register biocídnych výrobkov -	

Centrum pre chemické látky a prípravky, Bratislava, Slovenská republika
 Požiadavky (otázky) môžete odosielať cez systém asistenčného pracoviska helpdesk.ccsp.sk
 Centre for Chemical Substances and Preparations, Bratislava, Slovak Republic

- - -

Zoznam testov mikrobiálnej účinnosti chloramix® DT

Schulke SK, s.r.o. vyhlasuje, že biocídny prostriedok chloramix® DT bol testovaný v súlade s platnými normami a testy boli vykonané v akreditovaných laboratóriách.

Účinnosť	Norma	Podmienky / zmlúka	Koncentrácia pri expozícii				Laboratórium	Rok vydania	Číslo testu
			5'	10'	15'	30'			
Baktericídna	EN 13727	Nízka	1 tbl/5 l vody				Chemila	2011	report č. 1275
	EN 13697	Nízka			1 tbl/10 l vody		Chemila	2008	report 1645/2006
	EN 16615	Nízka			1 tbl/3 l vody		Chemila	2015	report č. D163/2015
Levurocídna (C. albicans)	EN 13624	Nízka			1 tbl/5 l vody		SZU Praha	2019	expertíza 181855/2018
	EN 13697	Nízka			1 tbl/5 l vody		SZU Praha	2019	expertíza 181855/2018
	EN 16615	Nízka			1 tbl/3 l vody		Chemila	2015	report č. D163/2015
Fungicídna (C. albicans, A. brasiliensis)	EN 13624	Nízka	1 tbl/3 l vody				SZU Praha	2018	expertíza 180287/2018 dodatek
	EN 13697	Nízka			1 tbl/5 l vody		SZU Praha	2018	expertíza 180287/2018 dodatek, exp. 181855/2018
Virucídna (Adeno)	EN 14476	Nízka			1 tbl/5 l vody		Chemila	2006	report č. 1645/2006
	EN 16777+A2:2 OLR	Nízka			1 tbl/1.5 l vody		ZÚ Ostrava	2021	protokol č. 158/2020/SVU
Virucídna (Polio)	EN 14476	Nízka			1 tbl/5 l vody		Chemila	2008	protokol 1645/2006
Virucídna (Noro)	EN 14476	Nízka			1 tbl/5 l vody		ZÚ Ostrava	2014	protokol č. 7/2017/SVU
	EN 16777+A2:2 OLR	Nízka			1 tbl/5 l vody		ZÚ Ostrava	2021	protokol č. 158/2020/SVU
Mykobaktericídna	EN 14348	Nízka				1 tbl/5 l vody	Chemila	2011	Chemila test 1275/2011
Sporicídna (B. subtilis)	EN 17126	Nízka		5 tbl/1.5 l vody	1 tbl/1.5 l vody	1 tbl/1.5 l vody	SZU Praha	2021	expertíza 201509/2020
Sporicídna (C. difficile)	EN 17126	Nízka		10 tbl/1.5 l vody	1 tbl/1.5 l vody		SZU Praha	2021	expertíza 201509/2020

/ 1

Účinnosť	Norma	Podmienky / zmlúka	Koncentrácia pri expozícii				Laboratórium	Rok vydania	Číslo testu
			5'	10'	15'	30'			
Baktericídna	EN 1275	Vysoká			1 tbl/5 l vody		Chemila	2008	report 1645/2006
	EN 13727	Vysoká			1 tbl/5 l vody		Chemila	2008	report 1645/2006
	EN 13697	Vysoká			1 tbl/5 l vody		Chemila	2008	report 1645/2006
	EN 16615	Vysoká	1 tbl/1.5 l vody				Chemila	2015	report č. D163/2015
Levurocídna (C. albicans)	EN 13624	Vysoká	1 tbl/3 l vody				SZU Praha	2018	expertíza 180287/2018 dodatek
	EN 16615	Vysoká	1 tbl/1.5 l vody				Chemila	2015	report č. D163/2015
	EN 13624	Vysoká			1 tbl/5 l vody		SZU Praha	2019	expertíza 181855/2018
	EN 13697	Vysoká			1 tbl/5 l vody		SZU Praha	2019	expertíza 181855/2018, EXP. 190484/2019
Fungicídna (C. albicans, A. brasiliensis)	EN 13624	Vysoká	1 tbl/3 l vody				SZU Praha	2018	expertíza 180287/2018 dodatek
	EN 13624	Vysoká			1 tbl/1.5 l vody		SZU Praha	2019	expertíza 181855/2018
	EN 13697	Vysoká			1 tbl/1.5 l vody		SZU Praha	2019	expertíza 181855/2018, EXP. 190484/2019
Virucídna (Adeno)	EN 14476	Vysoká			1 tbl/1.5 l vody		ZÚ Ostrava	2014	protokol č. 5/2013/SVU
Virucídna (Polio)	EN 14476	Vysoká			1 tbl/1.5 l vody		Chemila	2008	protokol 1648/2008
Virucídna (Noro)	EN 14476	Vysoká			1 tbl/1.5 l vody		ZÚ Ostrava	2014	protokol č. 7/2017/SVU
	EN 16777+A2:2 OLR	Vysoká			1 tbl/1.5 l vody		ZÚ Ostrava	2021	protokol č. 158/2020/SVU
Tuberkulocídna	pr EN 14348	Vysoká			1 tbl/1.5 l vody		Chemila	2005	test report 2046/2005
Sporicídna (C. difficile)	EN 17126	Vysoká			1 tbl/1.5 l vody		SZU Praha	2021	expertíza 201509/2020
Sporicídna (B. subtilis)	EN 17126	Vysoká		5 tbl/1.5 l vody		1 tbl/1.5 l vody	SZU Praha	2021	expertíza 201509/2020

Laboratórne testy a expertízy sú duševným vlastníctvom firmy Schulke CZ, s.r.o. a nie sú verejne dostupné. V prípade potreby sú k nahliadnutiu v prítomnosti zástupcu firmy Schulke SK, s.r.o.

Aktualizované: 03.01.2022

Ing. Jarmila Fafílková

Manažérka pre kvalitu a registráciu

schulke -+

Schulke SK, s.r.o.

Moštenická 3, 971 01 Prievidza
Slovenska

IČ: 48 001 708 DIČ: 202 417 57 25

Zoznam testov mikrobiálnej účinnosti chloramix® D

Schulke SK, s.r.o. vyhlasuje, že biocídny prostriedok chloramix® D bol testovaný v súlade s platnými normami a testy boli vykonané v akreditovaných laboratóriách.

Účinnosť	Norma	Podmienky / Záťaž	Koncentrácia pri expozícii				Laboratórium	Dátum testu	Číslo testu
			5'	10'	15'	30'			
Baktericídna	EN 1276 (PT4)	Vyššia			0.5%	0.3%	Chemila	13.12.2007	1937/2007
	EN 13727	Vyššia			0.5%	0.3%	Chemila	26.06.2006	D516/2006
	EN 13697	Vyššia	0.3%				Chemila	14.07.2008	D26/2008
	EN 14561	Vyššia			0.5%	0.3%	Chemila	14.07.2008	D26/2008
Levurocídna	EN 13697	Vyššia				0.5%	Chemila	30.11.2017	D107/2017
	EN 13624	Vyššia			0.5%	0.3%	Chemila	26.06.2006	D 516/2006
	EN 14562	Vyššia			0.5%	0.3%	Chemila	14.07.2008	D26/2008
Fungicídna (Candidans, Aniger)	EN 1275 (PT 4)	Vyššia			0.5%	0.3%	Chemila	13.12.2007	1937/2007
	EN 13697 PT4	Vyššia			0.5%	0.3%	Chemila	26.06.2006	D516/2006
Virucídna (Polio, Adeno)	EN 14476	Vyššia			0.5%	0.3%	Chemila	13.12.2007	1937/2007
Virucídna (Noro)	EN 14476	Vyššia			0.5%	0.3%	ZÚ Ostrava	01.09.2014	16/2014/SVU
Virucídna (Lactococcus lactis- bacteriofág - PT4)	EN 13610	Vyššia		1%	0.5%	0.3%	Chemila	26.06.2006	D 516/2006
Tuberkulocídna	EN 14348	Vyššia			0.5%		Chemila	13.12.2007	1937/2007
Mykobaktericídna	EN 14563	Vyššia				0.5%	Chemila	14.07.2008	D26/2008

Laboratórne testy a expertízy sú duševným vlastníctvom firmy Schulke CZ, s.r.o. a nie sú verejne dostupné. V prípade potreby sú k nahliadnutiu v prítomnosti zástupcu firmy Schulke SK, s.r.o.

Aktualizované: 03.01.2022

 **schulke +** 3
Schulke SK, s.r.o.
Ing. Jarmila Paniková
Moštenická 3, 971 01 Prievidza
Slovenská republika
IČ: 48001708, DIČ: SK2024175725
schulkesk@schulke.com, www.schulke.sk
Manažérka pre kvalitu a registrácie
Tel: +421 465 494 587

