

Vlastná ponuka – Časť XII.

1.-2. CHIROSAN PLUS

Práškový dezinfekčný prípravok na báze generovanej kyseliny peroxyoctovej.

Dlhodobá stabilita pracovného roztoku viac než 36 hodín.

Plné spektrum účinnosti do 10 min, vrátane bakteriálnych spor

Vysoko účinný a ekonomický, nízke pracovné koncentrácie od 0,5%

Vhodný k ručnému čisteniu a dezinfekcii, i pre použitie v UZV umývačkách

Vhodný tiež k dezinfekcii povrchov zdravotníckych prostriedkov

Zloženie (účinné látky v 100g prípravku): generovaná kyselina peroxyoctová

Pomocné látky: perkarbonát sodný, TAED, tenzidy, enzýmy, inhibítory korózie

Aplikácia: predsterilizačná príprava: Z nástrojov a pomôcok určených k dezinfekcii predom treba odstrániť hrubé nečistoty. Nástroje treba vložiť do pripraveného pracovného roztoku – musia byť ponorené pod hladinu roztoku. Po príslušnej dobe expozície nástroje treba vytiahnuť, opláchnuť vodou a osušiť.

Vyšší stupeň dezinfekcie: Podľa doporučeného výrobcu nástroj rozobrať a vyčistiť. Takto očistené a osušené nástroje vložiť do pracovného roztoku tak, aby boli naplnené všetky duté časti a nevznikali v nich vzduchové bubliny. Po príslušnej dobe expozície je nutné predmety vybrať a opláchnuť vodou, ich úroveň čistoty je stanovená príslušnou vyhláškou. Osušiť a uskladniť podľa schválených podmienok.

Čistenie a dezinfekcia nástrojov a pomôcok: koncentrácia 0,5% expozícia 15 min.

Druhý a vyšší stupeň dezinfekcie: koncentrácia 2,0% expozícia 10 min.

Dezinfekcia povrchov zdravotníckych prostriedkov: koncentrácia 0,5% 5 min.

Spektrum účinnosti: Baktericídny, plne virucídny (Polio, Adeno, Noro=MNV), tuberkulocídny (*M.terrae*), mykobaktericídny (*M.avium*, *M.terrae*), fungicídny (*A.niger brasiliensis*), sporicídny (*B.Subtilis*),

Clostridium difficile, rotavirus

Doba použiteľnosti: 24 mesiacov

Dodanie je zahrnuté v cene tovaru.

V Kočovciach, 10.1.2022

Perfect Distribution a.s. -
Organizačná zložka
Kočovce 244, 916 31 Kočovce
IČO: 47719150, DIČ: 4020286765
Tel: +421 323 700 411
E-mail: info.sk@pfd.agelsk.sk
www.perfectdistribution.sk
SK7120001372

-2-

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: 24.02.2020

Dátum vydania: 24.02.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** chirosan® plus
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Oblasť použitia (SU)** SU20 Zdravotné služby
- **Použitie látky / zmesi:**
Koncentrovaný práškový dezinfekčný prípravok na báze generovanej kyseliny peroxyoctovej vhodný na jednofázovú dezinfekciu, druhý a vyšší stupeň dezinfekcie zdravotníckych pomôcok, operačného, anesteziologického a zubárskeho inštrumentária a endoskopov. Vhodný tiež na dezinfekciu povrchov zdravotníckych prostriedkov, Zdravotnícka pomôcka tr. II.b.
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Všetky, okrem vyššie uvedených použití.
Nie je vhodný na použitie na nástroje a povrchy z mosadze, medi, hliníka a na poniklované alebo pochromované nástroje s mechanicky narušeným povrchom.
- **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, UNB, Nemocnica akad. L. Dérera, Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, 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.
Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)**
Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS05 GHS07

- **Výstražné slovo Nebezpečenstvo**
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogén-peroxidom (2:3)
(1-hydroxyetylidén)bisfosfonová kyselina, sodná soľ
uhlíčitán draselný
- **Výstražné upozornenia**
H302 Škodlivý po požití.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P260 Nevdychujte prach.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 24.02.2020

Dátum vydania: 24.02.2020

Obchodný názov: chlrosan® plus

(pokračovanie zo strany 1)

2.3 Iná nebezpečnosť

Účinnou látkou je kyselina peroxyoctová, ktorá je generovaná vo vodnom prostredí z obsiahnutých zložiek.

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: 15030-89-4 EINECS: 239-707-6 Registračné číslo: 01-2119457268-30-XXXX	uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogén-peroxidom (2:3) Ox. Sol. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Špecifické konc. limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≤ 50%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Registračné číslo: 01-2119457026-42-XXXX	kyselina citrónová Eye Irrit. 2, H319	<15%
CAS: 29329-71-3 EINECS: 249-559-4 Registračné číslo: 01-2119510382-52-XXXX	(1-hydroxyetylidén)bisfosfonová kyselina, sodná soľ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3 Registračné číslo: 01-2119532646-36-XXXX	uhlíčitán draselný Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%

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:

Odstáť zasiahnutý odev a obuv (prip. použiť osobné ochranné prostriedky, viď oddiel 8). V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a priložiť 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, dať vyplíť 1 - 2 poháre vody 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).

SIC

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 24.02.2020

Dátum vydania: 24.02.2020

Obchodný názov: chirosan® plus

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

• 5.1 Hasiace prostriedky

• Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Vodná hmla.

• Nevhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok.

Hasiaca pena.

• 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Oxid uhoľnatý (CO).

Produkt je nehorľavý v pomere 4:6 – 9:1.

• 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 chladit' 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

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 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:

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 nejest', 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: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

• 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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 24.02.2020

Dátum vydania: 24.02.2020

Obchodný názov: chirosan® plus

(pokračovanie zo strany 3)

- Skladovať pri teplote od -10 °C do +25 °C.
- Skladovať len v riadne utesnených pôvodných obaloch.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Neskladovať spolu s nekompatibilnými materiálmi (viď oddiel 10).
- Skladovať oddelene od potravín.
- **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
- **DNEL (Derived No Effect Level) všetky odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom**
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)
Pre pracovníkov (zamestnancov):
DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, lokálne efekty) = 5 mg/m³
DNEL (krátkodobá dermálna expozícia, lokálne efekty) = 12,8 mg/cm²
Pre spotrebiteľov:
DNEL (krátkodobá dermálna expozícia, lokálne efekty) = 6,4 mg/cm²
(1-hydroxyetylidén)bisfosfonová kyselina, sodná soľ
Pre pracovníkov (zamestnancov):
DNEL (dlhodobá orálna expozícia, systematické vplyvy) = 13 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
Pre spotrebiteľa:
DNEL (dlhodobá orálna expozícia, systematické vplyvy) = 6,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
- **PNEC (Predicted No-Effect Concentration) predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom**
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)
PNEC pitná voda: 0,035 mg / l
PNEC morská voda: 0,035 mg / l
PNEC čistiareň odpadových vôd (ČOV): 16,24 mg / l
(1-hydroxyetylidén)bisfosfonová kyselina, sodná soľ
sladká voda 0,136 mg / l
morská voda 0,0136 mg / l
sediment (sladkovodný) 59 mg / kg vlhká vzorka
sediment (morská voda) 5,9 mg / kg vlhká vzorka
pôda 96 mg / kg vlhká vzorka
čistiareň odpadových vôd 20 mg / l
- **Ďalšie upozornenia:**
Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EÚ): 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 krmovín.
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 vŕchotechnickým 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.

(pokračovanie na strane 5)

SK

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

Dátum tlače: 24.02.2020

Dátum vydania: 24.02.2020

Obchodný názov: chirosan® plus

(pokračovanie zo strany 4)

- 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.

Filtér P (EN 14387).

- Ochrana rúk/kože:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).

- Materiál rukavíc

Prírodný kaučuk (latex, EN 374).

Odporúčaná hrúbka materiálu : min. 0,5 mm.

- Penetračný čas materiálu rukavíc

≥ 480 minút (EN 374).

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 6529) a bezpečnostná ochranná obuv (EN 20345, EN 20346, príp. EN 20347).

- 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
až smotanová

- Zápach (vôňa):

bez zápachu

- Prahová hodnota zápachu:

neurčená

- pH pri 20 °C:

7,5-8,5 (2% vodný roztok)

- Zmena skupenstva

Teplota topenia:

neurčená

- Teplota vzplanutia:

nepoužiteľná

- Horľavosť (tuhá látka, plyn):

nehorľavý v pomere 4:6 – 9:1

- Teplota samovznietenia:

nie je stanovené

- Teplota rozkladu:

70 °C (účinná látka)

- Teplota samovznietenia:

produkt nie je samozápalný

(pokračovanie na strane 6)

SK

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

Dátum tlače: 24.02.2020

Dátum vydania: 24.02.2020

Obchodný názov: chlrosan® plus

(pokračovanie zo strany 5)

• Výbušné vlastnosti:	produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
• Limit výbušnosti:	
Dolný:	neurčené.
Horný:	neurčené.
• Oxidačné vlastnosti:	nie sú
• Tlak pár:	neurčené.
• Relatívna hustota:	neurčené
• Sypná hmotnosť pri 20 °C:	0,89-0,96 g/cm ³
• Hustota pár:	neurčené
• Rýchlosť odparovania:	neurčené.
• Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	čistočne rozpustný, tvorba kyseliny peroxycetovej
• Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neurčené.
• Viskozita:	
Dynamická:	neurčené
Kinematická:	neurčené
• 9.2 Iné informácie:	Produkt má bieliace účinky, môže spôsobiť odfarbenie farieb používaných na farbenie textilu. Obsah aktívneho kyslíka (vyjadreného ako H ₂ O ₂): min. 12% hmotnosti.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Viď odsek "možnosť nebezpečných reakcií".
- 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 zahriatiu rôznymi zdrojmi tepla.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:
Reakcia s koncentrovanými aj zriedenými kyselinami a látkami kyslej povahy, redukčnými činidlami (napr. hydridy), práškovými kovmi, organickými zlúčeninami a ľahko zápalnými materiálmi (palivá, mazivá, papier).
- 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.

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: 15630-89-4 uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogén-peroxidom: (2:3)

orálne LD50 1034 mg/kg (potkan)

dermálne LD50 > 2000 mg/kg (králik)

CAS: 77-92-9 kyselina citrónová

orálne LD50 5040 mg/kg (myš)

CAS: 584-08-7 uhličitan draselný

orálne LD50 1870 mg/kg (potkan)

- Primárny dráždivý účinok:
- Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie spĺnené.

(pokračovanie na strane 7)

SK

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

Dátum tlače: 24.02.2020

Dátum vydania: 24.02.2020

Obchodný názov: chiroSan® plus

(pokračovanie zo strany 6)

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Akútna toxicita:** Požitím môže prísť k podráždeniu tráviaceho traktu, môže nastať nevoľnosť a zvracanie.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita zárodočných buniek, reprodukčná toxicita)**
- **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:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- **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.
- **Poznámka:** Informácie o prípadnom zdravotnom účinku látok v tejto zmesi sú uvedené v oddieloch 3 a 16.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**
CAS: 15630-89-4 uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)
EC50 (48 hod.) 4,9 mg/l (dafnia)
LC50 (96 hod.) 70,7 mg/l (ryby)
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**
Rozložiteľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade s kritériami biodegradability stanovenými v Nariadení ES č. 648/2004.
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3): metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky, pri zahrievaní alebo vysokých teplotách môže dôjsť k dekompozícii produktu, vo vode hydrolyzuje, hydrolyzou sa rozkladá na hydrogénuhličitan, uhličitan, kyslík (O₂) a oxid uhličitý.
kyselina citrónová: podľa OECD kritérií biologicky odbúrateľný.
- **12.3 Bloakumulačný potenciál (BCF)** Akumulácia v organizmoch sa neočakáva (log Pow <1).
- **12.4 Mobilita v pôde:**
Nebola stanovená.
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)
Vo vode rozpustný. Adsorpcia v pôde je nízka.
(1-hydroxyethyliden) bisfosfonová kyselina, sodná soľ
Nesmie vniknúť do podzemnej vody alebo kanalizácie, ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do zeminy.
kyselina citrónová
Dobre rozpustný vo vode. Môže preniknúť do podzemných vôd alebo sa rozptýliť na veľkú diaľku.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
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.

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

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 24.02.2020

Dátum vydania: 24.02.2020

Obchodný názov: chlrosan® plus

(pokračovanie zo strany 7)

použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom vid' oddiel 15.

Katalóg odpadov

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

20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

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** odpadá
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Trieda** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** odpadá
- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** nepoužiteľné
- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** odpadá
- **Preprava/ďalšie údaje:** produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov

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) v platnom znení.
 - Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
 - 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 v platnom znení.
 - Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.
 - Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách v platnom znení a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z. v platnom znení.
 - Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení.
 - 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

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 24.02.2020

Dátum vydania: 24.02.2020

Obchodný názov: chirosan® plus

(pokračovanie zo strany 8)

v platnom znení.

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.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov.

Zákon č.362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

• Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

• 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.

• 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

Ox. Sol. 2: oxidujúce pevné látky, kategória nebezpečnosti 2

Acute Tox. 4: Akútna toxicita - orálne - Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1

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

SK

schülke →



Práškový dezinfekčný prostriedok určený na dezinfekciu operačného inštrumentária, pre druhý a vyšší stupeň dezinfekcie nástrojov, rigidných aj flexibilných endoskopov a povrchov zdravotníckych pomôcok

Účinný,
Ekonomický

chirosan® plus

Naše Plus

- Plné spektrum účinnosti
- Na účinné umývanie
- Účinný od 5 min
- Rozpustný, nepenivý
- Stabilita roztoku 36 hodín

Oblasti použitia

chirosan® plus je určený k manuálnej dezinfekcii a čisteniu nástrojov a pomôcok bezprostredne po použití ponorením do vopred pripraveného pracovného roztoku. Tiež je vhodný pre použitie v UZV čističkách.

Prípravok je vhodný aj pre dezinfekciu:

- povrchov a plôch zdravotníckych pomôcok otretním (vodoliečebné vane)
- dentálnych odtlačkových hmôt
- anesteziologického príslušenstva
- tonometrov
- dýchacích masiek
- endoskopov, inkubátorov, apod.

chirosan® plus je materiálovo kompatibilný s bežnými materiálmi používanými v zdravotníckej praxi. Odporúča sa na nástroje a pomôcky z chirurgickej ocele, skla, plastu, porcelánu, keramiky a plexiskla. Nie je vhodný na nástroje z mosadze, medi, hliníka, gumy a na poniklované alebo pochrómované nástroje s mechanicky narušeným povrchom.

Účinnosť

Baktericídny, plne virucídny, mykobakteriocídny, tuberkulocídny, fungicídny, sporocídny

Pre získanie viac informácií o mikrobiologickej účinnosti a expozičnej dobe kontaktujte zástupcu spoločnosti Schülke.

Návod na použitie

Príprava roztoku: Do dezinfekčnej nádoby presne odmerajte množstvo vody o teplote $20^{\circ}\text{C} \pm 1$. Vsypte odmerané množstvo prášku chirosan® plus podľa dávkovacej tabuľky a dôkladne zamiešajte. Po 15-minútovej aktivácii a opätovnom dôkladnom premiešaní je roztok pripravený na použitie. Nástroje určené na reprocessing sa ponorí do pripraveného roztoku tak, aby boli úplne ponorené a roztokom boli naplnené všetky duté časti po stanovenú dobu expozície. Potom sa nástroje vyberú z roztoku a dôkladne sa opláchnu vodou. Plochy zdravotníckych pomôcok a pomôcok možno dezinfikovať a čistiť aj pomocou oteru. Silne znečistené plochy sa najprv mechanicky očistia a potom dezinfikujú. Pri použití produktu chirosan® plus na vodoliečebné vane odporúčame aplikovať koncentráciu 2% po dobu 5 min. Potom je nutný oplach horúcou vodou.

CE 1023



chirosan® plus

Zloženie

chirosan® plus obsahuje nasledujúce aktívne látky:

- in situ generovaná kyselina peroxyoctová (2% roztok obsahuje viac ako 1000 ppm kyseliny peroxyoctovej)

Zvláštne upozornenia

Určené pre profesionálny trh. Dôsledne dodržujte inštrukcie na použitie. Nie je vhodný na nástroje z mosadze, medi, hliníka, gumy a na poniklovanej alebo pochrómovanej nástroje s mechanicky narušeným povrchom.

Doba expirácie: 24 mesiacov

Objednávkové informácie

Názov produktu	Balenie	Číslo výrobku
Chirosan plus 2,5 kg nw tr	4/Kartón	70000290
Chirosan plus vzorka 100 g	18/Kartón	70000263
Chirosan plus 500 g nw cz, sk, pl, en, tr	12/Kartón	70000080
Chirosan plus 2,5 kg nw cz, sk, pl	1/Kartón	70000082
Chirosan plus 6 kg nw cz, sk, pl, en, tr	1/Kartón	70000083
Chirosan plus 1,5 kg nw cz, sk, pl, en, tr	1/Kartón	70000081

Životné prostredie

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

Typ prípravku

Zdravotnícky prostriedok tr. IIb



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@schuelke.com

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

Register biocídnych výrobkov Register for biocidal products



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

hľadať → ▼

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 Name of company	nezadaný
Názov biocídneho výrobku Name of biocidal product	chirosan
Typ biocídneho výrobku 1 Type of biocidal product 1	nezadaný
Typ biocídneho výrobku 2 Type of biocidal product 2	nezadaný

Počet vyhovujúcich záznamov / Number of matched records : 1

Držiteľ rozhodnutia Name of company	pôvodný: Bochemie Slovakia, s.r.o. / zmenený: Schulke SK, s.r.o.
Názov biocídneho výrobku Name of biocidal product	CHIROSAN PLUS
Typ biocídneho výrobku (PT) Type of biocidal product (PT)	2.Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Registračné číslo Registration Number	bio/555/D/09/1/CCHLP
Zápis do registra(mm/dd/yyyy): Entry Date(mm/dd/yyyy):	11/1/2013
Účinné látky (CAS): Active Substances (CAS):	79-21-0

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



DETAIL ZDRAVOTNÍCKEJ POMÔCKY



Prípravok dezinfekčný chirosan plus

Kód:	P 94416
Názov:	Prípravok dezinfekčný chirosan plus
Doplnok:	na dezinfekciu lekárskeho nástroja, endoskopov a povrchov ZP; rôzne balenia
Trieda ZP:	Ib
Platnosť certifikátu do:	08.05.2024
Výrobca skratka:	SCU
Výrobca:	Schülke CZ s.r.o. Lidická 326 735 81 Bohumín Česká republika



(<https://www.facebook.com/sukl.sk>)



(https://www.instagram.com/sukl_sk/)



(<https://www.linkedin.com/company/sukl/>)

Tlačená verzia stránky : https://www.sukl.sk/hlavna-stranka/slovenska-verzia/pomocne-stranky/detail-zdravotnickej-pomocky?page_id=1377

www.sukl.sk © 2022

Zoznam testov mikrobiálnej účinnosti chirosan® plus

Schulke SK, s.r.o. vyhlasuje, že zdravotnícka pomôcka chirosan® plus bol testovaný v súlade s platnými normami a testy boli vykonané v akreditovaných laboratóriách.

Účinnosť	Norma	Podmienky/ záťaž	Konzentrácia	Expozícia	Laboratórium	Dátum testu	Číslo testu
Baktericídny	EN 13727 + A2	Vyššia	0,3%	3 min	Chemila sro	06.02.2017	protokol č. D256/2016
			2%	2 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2018
	EN 13697	Vyššia	2%	2 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2018
	EN 16613	Vyššia	2%	2 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2019
Levurocídny	EN 14361	Vyššia	0,5%	5 min	Chemila sro	11.03.2014	protokol č. D139-1/2018
	EN 13624	Vyššia	0,5%	5 min	Chemila sro	06.02.2017	protokol č. D256/2016
			2%	2 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2019
	EN 13697	Vyššia	2%	2 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2019
Fungicídny (A.brasiliensis)	EN 16613	Vyššia	2%	2 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2019
	EN 14362	Vyššia	0,5%	5 min	Chemila sro	11.03.2014	protokol č. D139-1/2018
	EN 13624	Vyššia	1%	30 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2019
			2%	2 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2019
Virucídny	EN 13697	Nižšia	1%	30 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2019
	EN 13697	Vyššia	2%	2 min	SZU Praha	06.11.2018	expertíza č. 181272/2019
			2%	10 min	Chemila sro	11.03.2014	protokol č. D139-1/2018
	EN 14476 + A1	Vyššia	0,3%	3 min	Chemila sro	11.03.2014	protokol č. D139-1/2018
Virucídny - rotavirus	EN 14476 + A1	Vyššia	0,3%	30 min	ZU Ostrava	22.05.2014	protokol č. 8/2013/SVU
			1%	10 min	ZU Ostrava	22.05.2014	protokol č. 8/2013/SVU
	EN 14476 + A1	Vyššia	2%	3 min	ZU Ostrava	22.05.2014	protokol č. 8/2013/SVU
			0,5%	30 min	ZU Ostrava	17.06.2014	protokol č. 4/2014/SVU
Virucídny - adenovirus	EN 14476 + A1	Vyššia	2%	10 min	Chemila sro	11.03.2014	protokol č. D139-1/2018
			0,5%	30 min	ZU Ostrava	17.06.2014	protokol č. 4/2014/SVU
	EN 14476 + A1	Vyššia	2%	10 min	Chemila sro	11.03.2014	protokol č. D139-1/2018
			0,5%	30 min	ZU Ostrava	17.06.2014	protokol č. 4/2014/SVU
Virucídny - poliovirus	EN 14476 + A1	Vyššia	2%	10 min	Chemila sro	11.03.2014	protokol č. D139-1/2018
			0,5%	30 min	ZU Ostrava	24.02.2015	protokol č. 24/2014/SVU
	EN 14476	Vyššia	2%	10 min	ZU Ostrava	22.05.2014	protokol č. 8/2013/SVU
			0,5%	30 min	ZU Ostrava	24.02.2015	protokol č. 24/2014/SVU
Virucídny - adenovirus, norovirus	EN 17111	Nižšia	2%	10 min	ZU Ostrava	25.05.2020	protokol č. 8/2019/SVU
		Nižšia	0,5%	15 min	ZU Ostrava	25.05.2020	
		Vyššia	0,5%	30 min	ZU Ostrava	25.05.2020	
	EN 14948	Vyššia	0,5%	15 min	ZU Ostrava	22.02.2017	protokol č. 1/2017/SVU
Mykobaktericídny	EN 14363	Vyššia	1%	15 min	Chemila sro	11.03.2014	protokol č. D139-1/2018
			2%	3 min	Chemila sro	11.03.2014	protokol č. D139-1/2018
	EN 17126	Nižšia	0,5%	60 min	SZU Praha	11.03.2014	expertíza č. 191288/2019
			1%	90 min		11.03.2014	
Sporicídny (B.subtilis, C.difficile, B.cereus)	EN 17126	Nižšia	2%	10 min	SZU Praha	11.03.2014	expertíza č. 191288/2019
			2%	10 min		11.03.2014	

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 Farúková

 Manažérka pre kvalitu a registráciu

 Schulke SK, s.r.o.

 Miestenka 3, 971 01 Prievidza

 Slovensko

 IČ: 48 001 708, DIČ: SK2024175725

