



# CHLOROSOL

## Płyn z aktywnym chlorem do dezynfekcji maszyn, urządzeń i pomieszczeń w zakładach przetwórstwa spożywczego

CHLOROSOL jest produktem biobójczym, w której substancją czynną jest podchloryn sodu CAS: 7681-52-9 (zaw. 98% wag., ok. 175 g chloru aktywnego w 1 dm<sup>3</sup>).

### Zastosowanie

- do alkalicznej dezynfekcji powierzchni produkcyjnych mających kontakt z żywnością
- do dezynfekcji instalacji w obiegach zamkniętych
- do dezynfekcji powierzchni ceramicznych, ze stali nierdzewnej, emaliowanych, tworzyw sztucznych i betonu
- produkt nie wytwarza piany podczas stosowania

### Właściwości fizykochemiczne:

Wygląd: ciecz o barwie słomkowej i charakterystycznym zapachu podchlorynu

Gęstość w temperaturze 20°C: 1,17 - 1,28 g/cm<sup>3</sup>

pH 1% roztworu wodnego: ~ 11

Średnia zawartość aktywnego chloru w koncentracji w czasie magazynowania w zalecanych warunkach, trwającym 3 miesiące wynosi około 12 % wagowych.

### Sposób użycia:

- umyć i wysuszyć przeznaczone do dezynfekcji powierzchnie
- przygotować roztwór płynu o stężeniu 0,1 - 0,2% rozpuszczając w **100 litrach wody** przeznaczonej do spożycia o temperaturze 15-20°C od **0,1 do 0,2 litra** płynu.
- nanieść natryskowo roztwór płynu na otwarte powierzchnie lub płukać nim instalacje zgodnie z programem mycia i dezynfekcji.
- czas kontaktu roztworu roboczego płynu z powierzchnią nie powinien być krótszy niż 20 min.
- po tym czasie spłukać dezynfekowane powierzchnie czystą wodą przeznaczoną do spożycia do uzyskania obojętnego pH popłuczyn
- do dezynfekcji ścian i posadzek użyć roztworu roboczego o stężeniu 1 - 3%
- zaleca się sporządzanie roztworów dezynfekujących bezpośrednio przed użyciem
- trwałość produktu: 3 miesiące od daty produkcji.

### Skutki uboczne i pierwsza pomoc

CHLOROSOL jest płynem żrącym. Na skórę ma działanie żrące, oparzenia chemiczne objawiające się zaczerwienieniem i spęcherzeniem. Ma działanie żrące na oczy, może spowodować zaczerwienienie, bóle i głębokie oparzenia gałki ocznej. Może powodować poważne podrażnienia układu oddechowego, pieczenie w płucach, kaszel, trudności w oddychaniu; bóle, wymioty. Układ pokarmowy - działanie żrące, możliwe oparzenia ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego; nudności, wymioty, silny ból. W przypadkach narażenia drogą oddechową wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Chronić przed utratą ciepła. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. W razie duszności podawać tlen. W razie kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia zmian skórnych zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je przemywać wodą przez 10 - 15 minut przy rozchylonych powiekach. Zapewnić natychmiastową pomoc okulistyczną. W razie połknięcia przepłukać usta oraz obficie popić wodą. Nie należy powodować wymiotów ani nie podawać poszkodowanemu kwaśnych środków zobojętniających. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Jeśli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę. W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta produkt nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. W przypadku wytworzenia się aerozolu w powietrzu lub intensywnego zapachu chloru, do oddychania używać krótkotrwałe półmaski z wkładem ABE1 lub P3. Przy pracach z produktem w stężeniu handlowym zakładać ubranie ochronne chemoodporne, buty chemoodporne lub ubranie drelchowe i fartuch przedni gumowy. Stosować ścielnie przylegające okulary ochronne typu gogle. Używać rękawic ochronnych, kategorii III zgodnie z EN-374 np. z kauczuku butylowego lub nitylowego lub polichlorku winylu zabezpieczające przed chemikaliami.

Nie przechowywać w pobliżu kwasów, gdyż po zmieszaniu z kwasami wydziela się toksyczny chlor. Może powodować korozję metali.

Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać w chłodnym i zaciemnionym miejscu. Temperatura magazynowania powinna wynosić od 0 do 20°C. Podczas magazynowania może wydzielać się gaz – kontrolować stan pojemników. W razie potrzeby okresowo odkręcić nakrętkę kanistra.

### Postępowanie z opróżnionymi opakowaniami i odpadami płynu

Wykonane z polietylenu (HDPE) opakowania produktu, są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone producentowi podczas następnej dostawy towaru. Opakowania zakwalifikowane przez producenta jako nie nadające się do dalszego użytkowania są przekazywane do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów niebezpiecznych. Pojemniki z resztkami płynu powinny być zwrócone producentowi. Odpadom CHLOROSOLU został przypisany kod klasyfikacyjny: 070608.

Odpady nie mogą być kierowane do oczyszczalni ścieków bez neutralizacji. Należy zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego płynu do kanalizacji. W przypadku większych wycieków płynu należy absorbować odpowiednim środkiem wiążącym ciecz, takim jak piasek, ziemia krzemkowa, następnie zebrać go do beczki plastikowej z pokrywą, dokładnie opisać i przekazać producentowi lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów niebezpiecznych.

Pozostałe informacje dotyczące zagrożeń i bezpiecznego obchodzenia się z produktem zawarte są w karcie charakterystyki produktu.

### Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr: 1212/04

### Producent – Podmiot odpowiedzialny

Radex

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

tel. 91 431 85 85, fax 91 431 85 86, biuro@radex.com.pl, www.radex.com.pl