

# Topactive® OKTO

**Popis:**

Tekutý, kyslý, penivý dezinfekčný prostriedok na báze peroxidu vodíka / kyseliny peroxyoctovej pre potravinársky a nápojový priemysel.

**Prednosti produktu:**

- Vynikajúca mikrobiálna účinnosť aj pri nízkych teplotách
- Vizuálna kontrola pri penovom čistení
- Dobré odstraňovanie usadenín rozpustných v kyseline
- Bezchlórový

## Vlastnosti

**Koncentrát**

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vzhľad:</b>          | bezfarebná tekutina *                    |
| <b>Skladovateľnosť:</b> | 0 - 25 °C                                |
| <b>Rozpustnosť:</b>     | 20 °C rozpustný vo vode                  |
| <b>Hustota:</b>         | 1.04 - 1.06 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C) * |
| <b>pH:</b>              | 1.0 - 1,5                                |
| <b>Obsah PES:</b>       | 2.0 - 2.3%                               |
| <b>Obsah P:</b>         | 0.27 %                                   |
| <b>Obsah N:</b>         | 0 %                                      |

**Aplikačný roztok**

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>pH:</b>       | 2.80 - 2.95<br>(1%, 20°C, deionizovaná voda) |
| <b>Penivosť:</b> | silne penivý,<br>nevhodný pre CIP-systémy    |

\* parametre pre vstupnú tovarovú kontrolu

**Materiálová kompatibilita:** **Topactive OKTO** je pri podmienkach použitia opísaných nižšie, kompatibilný s

- **Kovy** austenitické CrNi ocele (kvalita najmenej DIN 1.4301 = AISI 304), hliník
- **Plasty** PP, PE, tvrdé PVC
- **Iné** sklo a keramické povrchy
- **Tesnenia** použitie / zmena na vhodné tesnenia:

Koncentrát: Viton B (napr. 75 FKM 602)  
FFKM (napr. Isolast, Simriz)

Aplikačný roztok: Viton B (napr. 75 FKM 602)  
FFKM (napr. Isolast, Simriz)  
Silikón (napr. Silcon HTV)  
EPDM 80 Shore A

## Mikrobiológia

| Baktericídna účinnosť pri teplotách 20 °C a 4 °C |                     |                  |                                |                                    |                                |                                    |
|--------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Podľa normy EN 1276 (suspenzný test)             |                     |                  |                                |                                    |                                |                                    |
| Testované organizmy                              | Kontaktný čas [min] | Koncentrácia [%] | Log-redukčný faktor            |                                    |                                |                                    |
|                                                  |                     |                  | 20 °C                          |                                    | 4 °C                           |                                    |
|                                                  |                     |                  | Čisté podmienky<br>(0.03% BSA) | Podmienky so záťažou<br>(0.3% BSA) | Čisté podmienky<br>(0.03% BSA) | Podmienky so záťažou<br>(0.3% BSA) |
| Grampozitívne baktérie                           |                     |                  |                                |                                    |                                |                                    |
| Staphylococcus aureus (ATCC 6538)                | 5<br>5              | 0.1<br>0.3       | >5                             | >5                                 | >5                             | >5                                 |
| Enterococcus hirae (ATCC 10541)                  | 5<br>5              | 0.3<br>0.4       | >5                             | >5                                 | >5                             | >5                                 |
| Gramnegatívne baktérie                           |                     |                  |                                |                                    |                                |                                    |
| Escherichia coli (ATCC 10536)                    | 5                   | 0.1              | >5                             | >5                                 | >5                             | >5                                 |
| Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)              | 5                   | 0.3              | >5                             | >5                                 | >5                             | >5                                 |

| Fungicídna účinnosť pri teplotách 20 °C a 4 °C |                        |                     |                                 |                                    |                                 |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Podľa normy EN 1650 (suspenný test)            |                        |                     |                                 |                                    |                                 |                                    |
|                                                | Kontaktný čas<br>[min] | Koncentrácia<br>[%] | Log-redukčný faktor             |                                    |                                 |                                    |
|                                                |                        |                     | 20°C                            |                                    | 4°C                             |                                    |
|                                                |                        |                     | Čisté podmienky<br>(0.03 % BSA) | Podmienky so záťažou<br>(0.3% BSA) | Čisté podmienky<br>(0.03 % BSA) | Podmienky so záťažou<br>(0.3% BSA) |
| <b>Plesne</b>                                  |                        |                     |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Aspergillus niger<br>(ATCC 16404)              | 15                     | 3                   | >4                              |                                    |                                 |                                    |
| <b>Kvasinky</b>                                |                        |                     |                                 |                                    |                                 |                                    |
| Saccharomyces cerevisiae<br>(ATCC 9673)        | 1<br>5<br>5            | 0.5<br>0.5<br>1.0   | >4                              | >4                                 | >4                              | >4                                 |

| Sporicídna účinnosť pri teplote 30 °C |                        |                     |                                 |                                    |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Podľa normy EN 13704                  |                        |                     |                                 |                                    |
|                                       | Kontaktný čas<br>[min] | Koncentrácia<br>[%] | Log-redukčný faktor             |                                    |
|                                       |                        |                     | 30°C                            |                                    |
|                                       |                        |                     | Čisté podmienky<br>(0.03 % BSA) | Podmienky so záťažou<br>(0.3% BSA) |
| Bacillus subtilis                     | 30                     | 0.75                | >3                              | >3                                 |

## Použitie

**Topactive OKTO** je vhodný na penovú alebo sprejovú dezinfekciu prevádzok a strojového vybavenia, ako aj povrchov a priestorov v prevádzkach na spracovanie potravín:

- **Bitúnky / prevádzky na spracovanie mäsa**  
(transportné kade, dopravníkové reťaze, separačné pásy, zariadenia na spracovanie)
- **Prevádzky lahôdok**  
(nádoby na miešanie, nádrže, baliace stroje)
- **Mliekarenský priemysel**  
(chladiarne, zberné miestnosti, syrárne)

### Spôsob aplikácie

1. **Napeňte všetky povrchy s 0.5 - 1 % roztokom Topactive OKTO (5 - 10 ml/l)**  
Kontaktný čas: 10 - 30 minút
2. **Zmyte** so studenou vodou.

## Dôležité indikácie !

- Tekutina, obsahujúca chemikálie, môže byť odstraňovaná len podľa miestnych predpisov.
- Zvyšky obsahujúce chemikálie, musia byť prevedené cez biologickú čističku cez neutralizačnú a pufrovaciu nádrž.
- Pri odstraňovaní chemicky znečisteného výtoku je dôležité venovať pozornosť bakteriálnej toxicite vody. Toto je zvlášť dôležité pri výtokoch obsahujúcich biocíd a anaeróbných prevádzkach.
- V prípade pochybností kontaktujte náš technický servis.

## Monitoring

### Stanovenie koncentrácie

- **Titrácia**

#### Požadované chemikálie

Kyselina sírová (25 %)

0.1 n roztok manganistanu draselného

Jodid draselný (tuhý)

0.1 n roztok tiosíranu sodného

Roztok škrobu (1 %)

100 ml roztoku Topactive OKTO dajte do Erlenmayerovej banky s objemom 300 ml a pridajte približne 20 ml kyseliny sírovej.

Titrujte roztokom manganistanu draselného do trvalého slabo ružového zafarbenia roztoku.

Po pridaní jodidu draselného v množstve zodpovedajúcom špičke špachtle okamžite titrujte tiosíranom sodným do slabo žltého zafarbenia.

Po okamžitom pridaní približne 1 ml roztoku škrobu, titrovaný roztok nadobudne silno modré zafarbenie. Titrujte v jednom kroku tiosíranom sodným do straty zafarbenia.

### **Peroxid vodíka**

Pridaný objem 0.1 n roztoku manganistanu draselného v ml x 17 = koncentrácia peroxidu vodíka v mg/l (= ppm)

### **Kyselina peroxyoctová**

Pridaný objem 0.1 n roztoku tiosíranu sodného v ml x 38 = koncentrácia kyseliny peroxyoctovej v mg/l (= ppm)

## Aplikačný systém

Na penové čistenie s prípravkom **Topactive OKTO** odporúčame čistiace zariadenia z radu **Ecolab Hybrid** poskytujúce:

- Penovú dezinfekciu a oplachovanie
- Stacionárne a mobilné systémy pre plnú flexibilitu
- Robustné hygienické riešenia s úsporou miesta
- Vysokú bezpečnosť operátora
- Špeciálne zariadenia pre automatizované čistiace systémy (napr. údiarne, čistenie dopravníkových pásov)

## Bezpečnosť

Aktuálna klasifikácia prípravku **Topactive OKTO** je uvedená v platnej karte bezpečnostných údajov.

**Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.**

## INDIKÁCIE!

Počas čistenia a sanitačných operácií, zvlášť pri použití **vysokotlakových systémov**, sa môžu objaviť výpary. Tieto vytvárané aerosóly pozostávajú z jemnej vodnej pary a použitej chemikálie. Vyvarujte sa vdýchnutiu takýchto výparov. Noste respirátor.

Skladujte výhradne v originálnych kontajneroch s odplyňovacou jednotkou.

Počas prípravy **Topactive OKTO** aplikačného roztoku, použite dostatočnú tlakovú kompenzáciu v skladovacej nádobe.

Prípravok **Topactive OKTO** je určený výlučne na priemyselné použitie. Tu uvedené údaje o charakteristike zodpovedajú zákonným ustanoveniam, ktoré mali platnosť v čase vydania tohto listu. Údaje o zložení, pôsobení, koncentrácii a použití nie sú právne záväznými príslubmi určitých vlastností alebo schopností pre nejaký konkrétny prípad použitia a pre množstvo možných vplyvov pri použití nášho výrobku a nezbavujú spotrebiteľa vlastných skúšok a zodpovedajúcich preventívnych opatrení. Podľa potreby je nutné brať ohľad na prípadné existujúce ochranné priemyselné práva. Pri zmene právnych nariadení budú výstražné značky a údaje na baleniach, prípadne etiketách bezodkladne prispôbené novým požiadavkam.

(verzia Apríl 2017)