

# P3-topactive OKTO<sup>®</sup>

**Leírás:** Folyékony, savas, habosodó, hidrogénperoxid / perecetsav alapú fertőtlenítőszer az élelmiszer- és italipar számára.

**Termékerősségek:**

- Kiváló mikrobiológiai hatás alacsony hőmérsékleten is
- Habfertőtlenítés révén vizuálisan ellenőrizhető
- Jól eltávolítja a savban oldható lerakódásokat
- Klórmentes

|                            |                               |  |
|----------------------------|-------------------------------|--|
| <b>Koncentrátum</b>        | <b>Megjelenés:</b>            | színtelen folyadék *                         |
|                            | <b>Tárolási stabilitás:</b>   | 0 - 25 °C                                    |
|                            | <b>Oldhatóság:</b>            | 20 °C-on vízzel minden arányban elegyíthető  |
|                            | <b>Sűrűség:</b>               | 1.04 - 1.06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) *      |
|                            | <b>pH:</b>                    | 1.0 - 1,5                                    |
|                            | <b>PES-tartalom:</b>          | 2.0 - 2.3%                                   |
| <b>Felhasználási oldat</b> | <b>pH:</b>                    | 2.80 – 2.95<br>(1%, 20°C, ioncserélt víz)    |
|                            | <b>Habzási tulajdonságok:</b> | erősen habzó, CIP-rendszerekhez nem alkalmas |

\*A beérkező áru ellenőrzésére szolgáló paraméterek

**Anyagösszeférhetőség:** A **P3-topactive OKTO** az alábbiakban leírt felhasználási körülmények között alkalmas:

**Fémek** ausztenites CrNi acélok (minőség legalább DIN 1.4301 = AISE 304), alumínium, krómnikkel acél

- **Műanyagok** PP, PE, rideg PVC
- **Más** üveg és kerámia felületek
- **Tömítések** Használja a megfelelő tömítést:



Koncentrátum: Viton B (pl. 75 FKM 602)  
FFKM (pl. Isolast, Simriz)

Felhasználási oldat: Viton B (pl. 75 FKM 602)  
FFKM (pl. Isolast, Simriz)  
Szilikon (pl. Szilikon HTV)

## Mikrobiológia

| Baktericid hatás 20 °C-on és 4 °C-on             |                     |                  |                                   |                                       |                                   |                                       |
|--|---------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| DIN EN 1276 (szuszpenziós teszt) módszer szerint |                     |                  |                                   |                                       |                                   |                                       |
| Teszt organizmusok                               | Behatási idő [perc] | Koncentráció [%] | Log reduktós faktor               |                                       |                                   |                                       |
|  |                     |                  | 20 °C                             |                                       | 4 °C                              |                                       |
|  |                     |                  | Tiszta körülmények<br>(0.03% BSA) | Szennyezett körülmények<br>(0.3% BSA) | Tiszta körülmények<br>(0.03% BSA) | Szennyezett körülmények<br>(0.3% BSA) |
| <b>Gram-pozitív baktérium</b>                    |                     |                  |                                   |                                       |                                   |                                       |
| Staphylococcus aureus<br>(ATCC 6538)             | 5<br>5              | 0.1<br>0.3       | >5                                | >5                                    | >5                                | >5                                    |
| Enterococcus hirae<br>(ATCC 10541)               | 5<br>5              | 0.3<br>0.4       | >5                                | >5                                    | >5                                | >5                                    |
| <b>Gram-negatív baktérium</b>                    |                     |                  |                                   |                                       |                                   |                                       |
| Escherichia coli<br>(ATCC 10536)                 | 5                   | 0.1              | >5                                | >5                                    | >5                                | >5                                    |
| Pseudomonas aeruginosa<br>(ATCC 15442)           | 5                   | 0.3              | >5                                | >5                                    | >5                                | >5                                    |

| Fungicid hatás 20 °C-on és 4 °C-on               |                     |                   |                                    |                                       |                                    |                                       |
|--|---------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| DIN EN 1650 (szuszpenziós teszt) módszer szerint |                     |                   |                                    |                                       |                                    |                                       |
|  | Behatási idő [perc] | Koncentráció [%]  | Log reduktós faktor                |                                       |                                    |                                       |
|  |                     |                   | 20 °C                              |                                       | 4 °C                               |                                       |
|  |                     |                   | Tiszta körülmények<br>(0.03 % BSA) | Szennyezett körülmények<br>(0.3% BSA) | Tiszta körülmények<br>(0.03 % BSA) | Szennyezett körülmények<br>(0.3% BSA) |
| <b>Penészek</b>                                  |                     |                   |                                    |                                       |                                    |                                       |
| Aspergillus niger<br>(ATCC 16404)                | 15                  | 3                 | >4                                 |                                       |                                    |                                       |
| <b>Élesztők</b>                                  |                     |                   |                                    |                                       |                                    |                                       |
| Saccharomyces cerevisiae<br>(ATCC 9673)          | 1<br>5<br>5         | 0.5<br>0.5<br>1.0 | >4                                 | >4                                    | >4                                 | >4                                    |

| <b>Sporocid hatás 30 °C-on</b>      |                        |                     |                                    |                                       |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>DIN EN 13704 módszer szerint</b> |                        |                     |                                    |                                       |
|                                     | Behatási idő<br>[perc] | Koncentráció<br>[%] | Log redukciós faktor               |                                       |
|                                     |                        |                     | 30 °C                              |                                       |
|                                     |                        |                     | Tiszta körülmények<br>(0.03 % BSA) | Szennyezett körülmények<br>(0.3% BSA) |
| Bacillus subtilis                   | 30                     | 0.75                | >3                                 | >3                                    |

## Felhasználás

A **P3-topactive OKTO** alkalmas üzemek, berendezések, padozatok és falfelületek habosítós vagy permetezési fertőtlenítésére az élelmiszeripari üzemekben.:

- **Vágóhidak / Húsfeldolgozó üzemek**  
(szállító autók, szállítószalagok, szeparátor szíjak, feldolgozó gépek)
- **Csemege üzemek**  
(keverőedények, tartályok, csomagológépek)
- **Tej- és sajtüzemek**  
(hűtőraktárak és érlelő termek, sajtformák)

### A felhasználás módja

1. **Habosítsa** be a teljes felületet 0.5 - 1 %-os P3-topactive OKTO oldattal  
Behatási idő: 10 - 30 perc
2. **Öblítés** hideg vízzel

### Fontos figyelmeztetés!

- A vegyszertartalmú folyadékot kiönteni, kizárólag a helyi szennyvízkezelésre vonatkozó szabályozás szerint lehet.
- A vegyszertartalmú folyadékot biológiai kezelőbe juttatni csak puffer tartályban történő semlegesítés után lehet.
- Vegyszertartalmú folyadék szennyvízkezelőkbe történő bevezetésekor figyelni kell a baktérium-toxicitásra, különösen biocid-tartalmú szennyvíz és anaerob szennyvíztisztítók esetében.
- Bármilyen kérdés felmerülése esetén forduljon szaktanácsadóinkhoz

## Ellenőrzés

### Koncentráció meghatározás

- **Titrlás**

Szükséges reagensek

kénsav (25 %)  
kálium-permanganát oldat (n/10)  
kálium-jodid (szilárd)  
nátrium-tioszulfát oldat (n/10)  
keményítő oldat (1 %)

Öntsön 100 ml **P3-topactive OKTO** oldatot egy 300 ml-es Erlenmeyer flakonba és adjon hozzá kb. 20 ml kénsavat.

Titrlja kálium-permanganát oldattal, míg világos rózsaszínű nem lesz.

Egy spatula hegynyi kálium-jodid hozzáadása után titrlja azonnal nátrium-tioszulfáttal míg világossárga színű nem lesz.

Gyorsan adjon hozzá kb. 1 ml keményítő oldatot, míg az oldat sötétkék nem lesz. Titrlja azonnal nátrium-tioszulfáttal míg színtelen nem lesz.

### Hidrogénperoxid

Kálium-permanganát oldat fogyása (n/10) ml-ben  $\times 17 =$  hidrogénperoxid koncentráció mg/l (= ppm)-ben

### Percetsav

Nátrium tioszulfát oldat fogyása (n/10) ml-ben  $\times 38 =$  percetsav koncentráció mg/l (= ppm)-ben

## Biztonság

A **P3-topactive OKTO** veszélyjele "maró" (szimbólum "C"); Percetsavat, hidrogénperoxidot és ecetsavat tartalmaz.

A fertőtlenítőszereket használja körültekintően! Felhasználás előtt mindig olvassa el a címkét és a termékleírást!.

### Figyelmeztetés!

A tisztítási és fertőtlenítési műveletek közben különösen akkor, ha nagynyomású rendszert használnak, ködképződés fordulhat elő. Ezek az aeroszolok egy finom vízpermetből és a felhasznált vegyi anyagból állnak. Az ilyen aeroszol köd belélegzését el kell kerülni. Gázmaszk használata kötelező!

A P3-topactive OKTO-t kizárólag eredeti, lezárt tartályban szabad tárolni, amely gáztalanító szeleppel van ellátva!

A P3-topactive OKTO felhasználási oldatának elkészítése közben gondoskodni kell a kielégítő nyomás kompenzációról a tároló tartályban.

A vonatkozó R- és S- mondatok az EC biztonsági adatlapon találhatóak. Javasoljuk a „P3-mindig első a biztonság” koncepciókat, mint segítséget ahhoz, hogy alkalmazottaikat betaníthassák, hogyan kell a tisztító- és fertőtlenítőszereket kezelni. Örölnénk, ha ezzel összefüggésben válaszolhatnánk az Önök kérdéseire.

A tájékoztatóban lévő információ mai tudásunknak és tapasztalatunknak felel meg és leírja a P3-topactive OKTO jellemző tulajdonságait a rendeltetésszerű felhasználás esetére. Nem jelenti meghatározott tulajdonságok biztosítását, vagy a szer alkalmasságát meghatározott célra.

Számos paraméter befolyásolhatja termékünk felhasználását, így nem mentesítik a felhasználót az alól, hogy elvégezze a megfelelő alkalmassági vizsgálatokat és tegye a szükséges elővigyázatossági intézkedéseket. Mindezeket túl kerülni kell a szabadalmi jogok megsértését.