



SOKOFLOK MPOX Active

**Produkt pre septické procesy
(Septicity Control Technology)**

Popis výrobku:

MPOX Active je prostriedok pre odstraňovanie zápachu H₂S využívajúci unikátneho stabilizovaného oxidačného činidla na báze chloritanov.

Použitie:

Výrobok je vyvinutý špeciálne pre potlačenie zápachu v zberných systémoch komunálnych ČOV.

MPOX Active pôsobí selektívnymi oxidačnými účinkami iba na H₂S a ďalšie redukované zlúčeniny na báze sírníkov pri ich tvorbe. Účinnej reaktivity produktu je dosiahnuté už pri relatívne veľmi nízkych dávkach.

Výrobok je v podstate nereaktívny až do okamihu, kedy dôjde v systéme k tvorbe H₂S. Do tej doby vytvára výrobok akúsi zásobu, ktorá je účinná, vďaka svojmu unikátnemu zloženiu a stabilite, i po dlhšej dobe.

MPOX Active poskytuje následné výhody:

- potlačuje zápach spôsobený zlúčeninami na báze sulfidov
- znižuje/odstraňuje zdravotné a bezpečnostné rizika vyvolané vysokými koncentraciami H₂S
- chráni zberné systémy pred koróziou vyvolanou vznikom kyseliny sírovej

Všetky tieto negatívne aspekty je možné riešiť malým prídavkom **MPOX Active** priamo do prítokovej šachty alebo čerpacej stanice ČOV.

Príprava a dávkovanie:

MPOX Active je dodávaný v kvapalnej forme, vďaka ktorej ho je možné priamo aplikovať. Vzhľadom na nízku viskozitu je produkt čerpatel'ný za pomoci bežne dostupných čerpadiel.

Skladovanie produktu:

MPOX Active by mal byť skladovaný v priestoroch, ktoré nie sú vystavené priamemu slnečnému svitu alebo UV žiareniu, alebo by mal byť skladovaný v kontajneroch alebo v iných druhoch obalov, ktoré sú odolné voči UV.

Všetky zásobníky určené ku skladovaniu **MPOX Active** by mali byť konštruované z niektorého z nasledujúcich materiálov:

- sklolamináty na báze živice Hetron 922 prírodnej farby, opatrené ochranou proti UV bez vnútornej izolácie.
- vysokomolekulový polyetylen (HDPE)
- titan

Manipulácia s výrobkom:

Priamy kontakt výrobku s pokožkou môže vyvolať jej vážne podráždenie alebo poleptanie. Roztok predstavuje riziko z pohľadu PO v prípade, že vyschne a dôjde k jeho zakonzentrovaniu nad prípustnú mieru. Pre ďalšie informácie – pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Balenie / doprava:

MPOX Active je klasifikovaný ako kvapalina s korozívnymi účinkami, pre dopravné účely je zaradený do triedy 8 (korozívny).

Stabilita výrobku je pri dodržaní skladovacích podmienok ($t = 35^{\circ}\text{C}$) 12 mesiacov.

MPOX Active je dodávaný v 25 kg plastových kanistroch alebo v 1 m³ IBC kontajneroch .

Fyzikálne vlastnosti:

Rozpustnosť:	rozpustný vo vode
Vzhľad:	slabo žltá kvapalina
Merná hustota (g/cm ³):	1,15 – 1,27
pH:	9,0 – 10,5
bod vzplanutia (°C):	> 100