

# niroklar<sup>®</sup> Sauer flüssig



Savas tisztítószer  
OKBI/478/2000. ad 1464-21/2000 OÉTI.

---

## **A TERMÉK ÖSSZETÉTELE ÉS TULAJDONSÁGAI**

A niroklar Sauer flüssig, salétromsav-bázisú, habzásmentes tisztítószer. Speciális adalékai és inhibitorai, valamint pufferoló adalékai megakadályozzák a nitrózus gázok képződését és fékezik a termék korrodáló hatását.

A niroklar Sauer flüssig speciális összetételének köszönhetően a tartályok, kádák, vezetékek és berendezések felületén lerakódó ásványi lerakódásokat, pl. a tejkő szervesen összetevőit oldja.

A niroklar Sauer flüssig tenzid- és kloridmentes termék. Összetétele megfelel a hatályos jogszabályoknak; rendeltetésszerű használat esetén a termék hatóanyagai élettani szempontból veszélytelenek. Az élelmiszergyártásra vonatkozó törvények értelmében minden, a termékkel kezelt felületet, amely élelmiszerekkel érintkezhet, a mosási folyamatot követően bakteriológiailag kifogástalan minőségű folyó vízzel alaposan le kell öblíteni.

## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

A niroklar Sauer flüssig krómnikkel, alumínium és saválló műanyag felületek tisztítására alkalmas. Az 1.4301 számjelzésű krómnikkel felületeken végzett kísérletekben 10 %-os koncentrációjú niroklar Sauer flüssig tartós alkalmazás mellett sem volt korrodáló hatású. Vas, színesfém valamint színesfémötvözetek tisztítására a niroklar Sauer flüssig nem alkalmas.

A termék elsősorban a söriparban, az italgyártásban és a tejiparban központi vagy helyi CIP-rendszeren keresztül történő savas tisztításra alkalmas.

A tejiparban a niroklar Sauer flüssig tej- és tejszínforraló berendezések, öntisztító rendszerű szeparátorok savas tisztítására használható 0,5 - 2 %-os koncentrációban, 70 - 80 °C-os hőmérsékleten. Azonos koncentrációban és hőmérsékleten alkalmazható CIP-rendszerekben tejtartályok, tartálykocsik, csővezetékek, valamint ultrapasztöröző berendezések savas tisztítására.

A söriparban a niroklar Sauer flüssiggel a forraló- és hűtőházakban, valamint az erjesztő-, tároló- és szűrőpincékben tartályok, és csőrendszerek savas tisztítását végzik.

Az elsősorban a nemesacélból és alumíniumból készült sörshordók savas permetezését 0,5 - 1,5 %-os, 40 - 80 °C-os niroklar Sauer flüssig oldattal végzik.

A niroklar Sauer flüssig ellenőrzött, pontos és gazdaságos adagolását a cégünk weigomatic<sup>®</sup> W-DOS rendszerű vezérlő- és adagolórendszere garantálja.

Termékeinknek az egyedi üzemi adottságokhoz történő hozzáigazításában, a felhasználással kapcsolatos javaslatainkkal, valamint a felhasználók problémáinak megoldásában ügyfélszolgálatunk munkatársai segítik ügyfeleinket. Speciális kérdések megválaszolásával központi technológiai osztályunk áll minden vevőnk rendelkezésére.

## **MŰSZAKI ADATOK**

Küllem: átlátszó, színtelen folyadék

Az EG-ajánlásnak megfelelő hatóanyagok: nincsenek

Egyéb hatóanyagok: szervesetlen savak, korrózió-inhibitorok

p-érték (felhasznált ml 0,1 N nátronlúggal 400 mg sűrítmény fenolftaleinnel történő titráláskor):  
kb: 32 - 33

sűrűség (20 °C): 1,30 g/cm<sup>3</sup>

pH-érték (1 %-os oldata deszt. vízben) kb. 1 - 1,5  
- 20 °C-tól fagyérzékeny

Koncentráció megállapítása:

10 ml mosóoldathoz 1-2 csepp fenolftalein oldatot adunk, majd 0,1 N nátronlúggal addig titráljuk, míg az oldat színtelenről vörösre változik.

felhasznált ml 0,1 N nátronlúggal x 0,129 = % niroklar Sauer flüssig

A mosófolyadék vezetőképessége:

Koncentrációtól és hőmérséklettől függően változó, pontos adat konkrét kérésre a gyártótól kérhető.

## **VESZÉLYEK ÉS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A veszélyes anyagokról szóló rendeletnek megfelelő besorolás szerint:

C - maró hatású

Salétromsav > 20 %

### **Veszélyek:**

R 35: súlyos égési sérülést okoz

### **Balesetvédelmi előírások:**

S 2: Gyermekektől elzárva tárolandó.

S 23: Porlasztott alakban a tüdőbe nem juthat (nitrózus gázok)

S 26: Ha szembe kerül, bő vízzel alaposan ki kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

S 27: A termékkel szennyezett, átitatódott ruhát azonnal le kell vetni.

S 28: Ha bőrrel érintkezik azonnal bő vízzel le kell öblíteni

S 36/37/39: Munkavégzés során védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg / arcvédő viselete kötelező.

S 45: Baleset ill. rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni, az orvosnak meg kell mutatni a címkét.