

# niroklar<sup>®</sup> AR



Univerzális savas tisztítószer  
OKBI/132/2000. ad 102-4/2000 OÉTI.

---

- Tulajdonságok:** A niroklar AR folyékony, foszforsav tartalmú, habzágátló és emulgeáló adalékokat tartalmazó tisztítószer, amely könnyedén eltávolítja a kemény lerakódásokat, ugyanakkor emulgálja a zsíros, olajos és a pigment tartalmú szennyeződések. Savas kémhatásának köszönhetően a víz keménységi fokától függetlenül is maradéktalanul képes kifejteni hatását.
- Alkalmazási terület:** A niroklar AR minden kézi valamint áztatásos tisztítási eljáráshoz alkalmas, amelyeknél fontos a savas kémhatás és a jó emulgáló hatás, valamint a fékezett habzás.  
A niroklar AR fő alkalmazási területe a tejipari, sörgyári és italgyártó cégek csomagoló, gyártó és töltő gépsorainak, futószalagjainak, tartályainak és csővezetékeinek külső tisztítása. A niroklar AR kiválóan alkalmas csempézett padlók, falak lemosására.  
  
A niroklar AR krómnikkel, alumínium, gumi, saválló műanyag és ónozott felületek, valamint rövid ideig tartó kezelés esetén réz és vas felületek tisztítására alkalmas. Horganyzott lemezek tisztítására nem alkalmas!
- Adagolás:** A niroklar AR mosóoldata kézzel, ill. megfelelő szórófejek segítségével vihető fel a tisztítandó felületre. Általános töménysége 0,5 - 2 %, rozsdamentesítés ill. vízkő eltávolítása esetén 1 - 2 %. Ajánlott üzemi hőmérséklet: 40 - 60 °C.
- Koncentráció megállapítása:** 10 ml niroklar AR mosóoldatához 1-2 csepp fenolftalein-oldatot adunk, majd 0,1 N nátronlúggal állandóan rázogattva addig titráljuk, míg az oldat színtelenről vörösre változik.  
felhasznált ml 0,1 N nátronlúg x 0,166 = % niroklar AR
- Műszaki adatok:** átlátszó, zöldes színű folyadék  
fajsúlya (20 °C): 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
pH-érték (1 %-os deszt. vízben) kb. 2  
p-érték (felhasznált ml 0,1 N NaOH 400 mg sűrítmény fenolftaleinnel történő titráláskor): kb. 25

<b>Összetétel:</b>	<p><b>Az EG-ajánlásnak megfelelő hatóanyagok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 5 % anionos tenzidek</li> <li>5 - 15 % nem ionos tenzidek</li> <li>5 - 15 % szerves foszfor (foszforsav)</li> </ul> <p><b>Egyéb hatóanyagok: -</b></p>
<b>Biológiai lebomlás:</b>	<p>A termékben található tenzidek több mint 90 %-ban biológiailag lebonthatók (1986.06.04-i, a tenzidekről szóló rendelet). 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.</p>
<b>Tárolás:</b>	<p>- 10 °C alatt fagyérzékeny</p>
<b>Veszélyek és biztonsági előírások:</b>	<p>A veszélyes anyagokról szóló rendeletnek megfelelő besorolás szerint: C - maró hatású foszforsav-tartalom: &gt; 25 %</p>
	<p><b>Veszélyek:</b></p> <p>R 34 égési sérülést okoz</p>
	<p><b>Biztonsági előírások:</b></p> <p>S 2 : Gyermekektől elzárva tárolandó.</p> <p>S26: Ha szembe kerül, bő vízzel alaposan ki kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.</p> <p>S27: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.</p> <p>S28: Ha bőrrel érintkezik azonnal bő vízzel le kell öblíteni</p> <p>S37/39: A termékkel való munka folyamán védőkesztyű és védőszemüveg/arcvédő viselete kötelező.</p> <p>S45: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, akinek meg kell mutatni a csomagolás címkéjét.</p>