

# CLEANFORCE

## ERŐSEN LÚGOS TISZTÍTÓSZER KONCENTRÁTUM

### JELLEMZŐK

Folyékony, erősen lúgos kémhatású, habzásmentes tisztítószer. A keverék nem tartalmaz foszfátot, EDTA-t. Az összetételgondosan megválasztott kombinációja kitűnő tisztító, diszpergáló és emulgeáló tulajdonságot biztosít, ezért kiválóan használható zsírral és fehérjével erősen szennyezett felületek tisztítására, palackmosásra és borkőoldásra. A felületaktív anyagok, kelátképző a tisztítóhatást jelentősen megnöveli és lehetővé teszi, hogy kemény víz esetén is a tisztító hatás csökkenése nélkül lehessen alkalmazni. Alkalmazása esetén csökkenthető a környezetbe kibocsájtott Na-ion mennyisége. A felületaktív komponensek a tisztítóoldat felületi feszültségét jelentősen csökkentik, aminek köszönhetően az oldat a kis pórusméretű, szivacsos szerkezetű szennyeződések, ráéგéseket is gyorsan átnedvesíti. Ezáltal a mosóoldat eljut a felülethez, a ráéგést gyorsan leválasztja és eltávolítja, így a tisztítás ideje lerövidül, a határfoka pedig megnő. Kiválóan alkalmazható kemény víz esetén is.

A szer kiemelkedő tulajdonsága, hogy a legtöbb szerkezeti anyagot nem támadja meg a használati utasítás betartása mellett. A gumitömítéseket nem támadja meg. Az alumínium felületek, alumínium ötvözetek felületeinek, valamint horganyzott és ónozott anyagok kezelésére nem alkalmas.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kiválóan alkalmazható az élelmiszeripar különböző területein, a tejipar, húsipar, sör- és italipar ágazatában. Az élelmiszeriparban a berendezések, gépek, tankok, tartályok, vezetékek, pasztőrök, sűrítők, porítók, UHT berendezések, vajgyártó gépek, stb. CIP rendszerű tisztítására használható keverék. A magas lúgtartalom miatt elsősorban gépi tisztítási eljárásokhoz, pl. CIP rendszerekhez, ill. nagynyomású tisztító berendezésekhez ajánljuk.

### KEVERÉK JELLEMZŐ ADATAI

Külső :	Sárgás-barna színű folyadék.
Sűrűség 20°C -on:	kb. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
pH érték (10 g/l-es oldat 20°C -on):	kb. 13
Oldhatóság (20 °C -on):	vízzel korlátlanul elegyedik
Habzóképeség:	nem habzó

### ÖSSZETEVŐK

lúg, kelátképző komponens, korróziós inhibitor, nemionos felületaktív anyagok

### ALKALMAZÁSI JAVASLAT

A gépi tisztítás valamennyi munkafázisában kifogástalanul használható. Alkalmas fehérjével és zsírral erősen szennyezett berendezések és felületek tisztítására.

# CLEANFORCE

## Tejipar

Használatát pasztőrök, sűrítők, porítók, UHT berendezések, vajgyártó gépek tisztításánál javasoljuk. Jól használható továbbá CIP-rendszerű tisztításoknál, főzők, csővezetékek, tankok, tartályok tisztítására.

Használata előtt a tisztítandó felületet le kell öblíteni. A vizes öblítés során a szennyeződések 30-70 %-a eltávolítható, így a tisztító oldat hatékonyabban eltávolítja a szennyeződések.

Alkalmazási terület	Koncentráció	Hőmérséklet	Hatásidő
CIP-rendszerű tisztítások, főzők, csővezetékek, tankok, tartályok, stb.	1 – 2 %	50 - 85 °C	20 - 30 perc
Pasztőrök, sűrítők, porítók, UHT berendezések, stb. tisztítása	1,5 – 2 %	60 - 140 °C	30 - 50 perc

## Húsipar

Jól használható zsírral szennyezett berendezések, tartályok, vezetékek tisztítása.

Alkalmazási terület	Koncentráció	Hőmérséklet	Hatásidő
Gépek, szállítópályák, berendezések, tartályok, tankok, vezetékek, stb. tisztítása	0,5 – 2%	50 - 90 °C	20 - 40 perc

## Ital-, Söripar

Elsősorban igen makacs illetve nagymértékben elszennyeződött felületek tisztítására lett kifejlesztve. Általánosan használható lúgos tisztítószer.

Alkalmazási terület	Koncentráció	Hőmérséklet	Hatásidő
Lúgos KEG mosós	1 – 2 %	40 - 60 °C	1 - 2 perc
Palackmosás	1 – 2 %	60 - 85 °C	folyamatos

A hatásidő letelte után a szer maradványait a kezelt felületről alapos ivóvízes öblítéssel el kell távolítani. Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek esetében az öblítés hatékonyságát ellenőrizni szükséges. Rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradékaival, hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe.

## MEGJEGYZÉS

Szakszerű kezelés és felhasználás során a komponensek biológiai lebonthatóságával környezeti probléma nem várható. A termék maradékai, hulladékká vált göngyölege a 2012. évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül.

# CLEANFORCE

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁS

A keverékre vonatkozó munka- és balesetvédelmi előírások megtalálhatóak a biztonsági adatlapon. Elzárva tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Súlyos égési sérülést okoz. Kerüljük a bőrre jutását, valamint szembe kerülését. A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, szemvédőt kell viselni. Baleset esetén kérjünk orvosi segítséget. Savakkal ne keverjük.

## ELSŐSEGÉLYRE UTALÓ INFORMÁCIÓK

Bőrre kerülés esetén szappannal és bő vízzel le kell mosni, majd védőkrém használata ajánlott. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni. Lenyelés esetén fogyasszunk sok vizet. Tartós belégzésekor menjünk friss levegőre. Rosszullét, tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

## TÁROLÁS, ELTARTHATÓSÁG

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, savaktól elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 10-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten (5°C alatt) a termék megdermed, fagyásra utaló kristályosodás, gélesedés jelentkezik. Szobahőmérsékletre helyezve a termék visszanyeri a folyadék halmazállapotot. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás léphet fel.

Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. Lehetőség szerint eredeti kiszерelési egységében tároljuk a terméket. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni.

Szakszerűen, az előírásoknak megfelelően tárolva 12 hónapig tartható el.

## KISZERELÉSI MENNYISÉG

5 kg, 25 kg, 60 kg, 250 kg, 500 kg, 1200 kg

## SZAKVÉLEMÉNYSZÁM:

5311/2003. OÉTI

## GYÁRTÓ

Hungaro Chemicals Kft.  
Nagycsérkesz-Halmosbokor 6.  
Tel.: +36-42-508-970  
email: [hunchem@t-online.hu](mailto:hunchem@t-online.hu)  
[www.hungarochemicals.hu](http://www.hungarochemicals.hu)  
Módosítás dátuma: 2015.11.14. 4.verzió