

CHEMOTEX Děčín a. s.

Děčín XXXII – Boletice nad Labem 63
407 11 Děčín
Czech Republic

Tel: +420-412-709-222**Fax: +420-412-547 200****E-mail: chemotex@chemotex.cz****www.chemotex.cz****SPOLAPON 27%****TECHNICKÝ LIST****TL 599/2011**

Datum vydání: 18.2.2011

Datum revize: 14.1.2015

Charakteristika výrobku**SPOLAPON 27%** je vodný roztok alkylpolyglykolétersulfátu sodného.**Použití**

SPOLAPON 27% je základní surovinou pro výrobu mycích, čistících a pracích přípravků ve všech podnikatelských oborech. Používá se též jako základní surovina pro výrobu kosmetických přípravků, určených k osobní hygieně (vlasové šampony, tekutá mýdla, koupelové pěny apod.).

V průmyslu se též používá jako čistící a emulgační prostředek.

Vlastnosti výrobku

SPOLAPON 27% je bezbarvá až nažloutlá kapalina aniontového charakteru. Je stabilní v tvrdé vodě nad 30 °n.t., stálý ve slabě kyselém a slabě alkalickém prostředí. Vyznačuje se vysokou pěnivostí, stabilitou pěny i význačnými emulgačními vlastnostmi a výbornou biologickou rozložitelností.

SPOLAPON 27% musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota	Metodika stanovení
Obsah aniontového tenzidu v %	27 ± 1	ČSN ISO 2271
Obsah síranu sodného v %	max. 1,5	PN-ZM 599/2011
pH 3 % vodného roztoku	6,5 až 7,5	PN-ZM 599/2011
Barva (mg J/100 cm ³)	max. 5	PN-ZM 599/2011

Zpracování výrobku

Vzhledem k velmi dobrým emulgačním a odmašťovacím vlastnostem se **SPOLAPON 27%** používá v mnoha průmyslových oborech jako surovina pro výrobu detergentů, čistících a pracích přípravků s mnohostranným použitím.

1. Výroba detergentů

SPOLAPON 27% je základní složkou pro formulaci univerzálních mycích, čistících a odmašťovacích přípravků. V recepturách se využívá velkého synergického působení s ostatními typy tenzidů, jako alkylbensensulfonany (ALSON NA), alkylsulfáty nebo sulfojantarany (ALTARAN POA). Významnou složkou receptury jsou viskozitní a dermatologické přísady, např. ALVOL AKD či FLAVOL BMK. Významné je však použití ve formulacích přípravků na osobní hygienu, kdy k tenzidovému základu jsou pro jednotlivé výrobky přidávány další charakteristické komponenty, jako perleťující přísady, vonné kompozice, konzervační přísady, rostlinné extrakty, regulátory pH a viskozitní regulátory.

2. Textilní průmysl:

2.1. Alkalická vyvávka tlaková i beztlaková: 0,5 až 2 g/l

2.2. Praní textilních materiálů v neutrálním, alkalickém nebo slabě kyselém prostředí: 1 až 3 g/l

2.3. Praní zboží po barvení nebo tisku: 0,5 až 2 g/l

2.4. Ruční detašování: 100 g/l

3. Sektor komunálních služeb

3.1. Praní

Se **SPOLAPONem 27%** lze prát veškerý sortiment prádla (ložní, osobní prádlo, ručníky, utěrky, pracovní pláště apod.). Na 1 tunu prádla se dává 35 až 40 kg **SPOLAPONu 27%**. Je vhodné přidat též 10 až 20 kg sody, příp. v kombinaci s odmašťovačem a vhodnými OZP.

3.2. Čištění textilií

Pro odstranění místního znečištění se používá **SPOLAPON 27%** buď koncentrovaný nebo zředěný vodou v poměru 1:3 až 1:5. Vyčištěné skvrny se pak vyperou v teplé vodě.

3.3. Mokré čištění koberců

Pro tyto účely se používá **SPOLAPON 27%** v koncentraci 10 až 30 g/l. Koberec se namočí roztokem **SPOLAPONu 27%** a mechanicky vyčistí kartáči. Zbytky přípravku společně s odstraněnou špínou se vypláchnou vodou. Vlivem neutrální reakce **SPOLAPONu 27%** se potlačí zapouštění jednotlivých vzorů koberce.

4. Kožedělný průmysl

4.1. Přísada do likrovacích směsí

Dávkování: 0,5 až 1,5 % **SPOLAPONu 27%** na postruhovanou váhu.

4.2. Praní vlasu při výrobě kožešin

Dávkování: 0,2 až 1 g/l

Balení, skladování

SPOLAPON 27% se dodává v PE konvích o obsahu 50 litrů nebo v jiných, předem dohodnutých obalech. Vhodná je také jeho přeprava v cisternách. Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy. Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C. Nutno chránit před mrazem!

Doprava

SPOLAPON 27% se dopravuje krytými dopravními prostředky. Nepodléhá předpisům ADR/RID.

Záruční doba

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 6 měsíců od data vyskladnění. Doba použitelnosti je 12 měsíců od data výroby.

Poznámka

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.