

**Divosan**

# Divosan Forte

Dezinfekční prostředek na bázi 15% kyseliny peroctové

JohnsonDiversey 

## Použití:

**Divosan Forte** je prostředek na bázi stabilizované kyseliny peroctové, vhodný především pro studenou dezinfekci ve všech oblastech potravinářského průmyslu, zvláště pak v pivovarství, mlékárenství a v nápojovém průmyslu. Typickými příklady aplikace jsou studená CIP dezinfekce tanků, odstředivek, výměníků, plničů, sudů, potrubních systémů a speciálních výrobních zařízení, dezinfekce vody ve studenododných sekcích myček láhví, ale i dezinfekce membránových zařízení pro ultrafiltraci a reverzní osmózu. **Divosan Forte** je pro membránové aplikace akceptován řadou předních výrobců membránových zařízení. **Divosan Forte** působí spolehlivě a rychle proti všem skupinám mikroorganismů, včetně sporulujících mikroorganismů a virů. Vzhledem k jeho dobré účinnosti při nízkých teplotách je možné dosahovat úspor energetických nákladů, rychlé působení pak umožňuje zkrátit dobu potřebnou pro sanitaci, a tím optimalizovat průběh výrobního procesu. **Divosan Forte** nepůsobí selektivně. Při aplikaci nedochází k adaptačním jevům (vzniku rezistence).

# VT6

## Fyzikálně-chemické vlastnosti:

pH (1% roztok): cca 3

Hustota (20 °C): cca 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Vzhled: bezbarvá kapalina

## Složení:

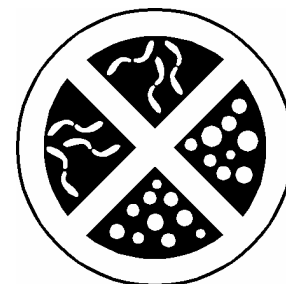
peroxid vodíku 15 - <30%, kyselina octová 15 - <30%, kyselina peroctová 15 - <30%

## Bezpečnost práce:

**Žiravý, oxidující.** R35: Způsobuje těžká poleptání. R7: Může způsobit požár. R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. S23: Nevdechujte plyny/dýmy/ páry/aerosoly. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S45: V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (předložte etiketu). S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

## Skladování:

S3/7: Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. S14: Uchovávejte odděleně od alkálií, redukčních činidel a hořavin. Chraňte před znečištěním látkami, které mohou způsobit katalytický rozklad. Odebraný prostředek nevracejte do obalu.



# Divosan Forte

## Návod k použití:

Teplota (°C)	Koncentrace (%)	Doba působení (min)	Poznámka
<8	0,10 - 0,15	15	
8 - 22	0,10 - 0,15	5 - 10	
8 - 22	0,07 - 0,10	15	rychlá dezinfekce
22 - 40	0,05 - 0,10	5 - 10	
70 - 90	0,05	5	
pokojevá	0,05	6 - 12 hodin	dezinfekce s výdrží (pouze u nerezové oceli)

Pro dezinfekci membránových zařízení se používá **Divosan Forte** v koncentraci do 0,1% podle doporučení výrobce zařízení. **Divosan Forte** je v aplikačním roztoku nepěnlivý, proto se dobře hodí pro CIP sanitaci a další aplikace. Nesmí být aplikován rozprašovacími přístroji, které pracují s koncentrátem ani přístroji na principu tlakové nádoby (například Divojet). Pro čerpání koncentrátu z obalů je k dispozici ruční pumpa. Koncentrát se nesmí míchat s jinými koncentrovanými sanitačními prostředky. Aplikační roztoky **Divosan Forte** jsou skladovatelné. Odbourávají se o něco rychleji při styku s nečistotami a v přítomnosti kyselých čisticích prostředků. Po zatížení nečistotami nebo aciditou je třeba ověřit a případně zvýšit koncentraci nebo připravit nový roztok. Po provedené sanitaci je třeba zařadit výplach (oplach) čistou vodou. **Divosan Forte** je rychle a úplně oplachovatelný. Optimální použití a dávkování stanoví na místě odborný poradce JohnsonDiversey.

## Vliv na povrchy a konstrukční materiály:

Při dodržení návodu k použití může být **Divosan Forte** použit na povrchy z hliníku, pozinkovaného železa, teflonu, polystyrenu, polyethylenu, epoxidové pryskyřice (např. munkadur), smaltů a pryže. Delší kontaktní doby s bronzem a mědí vedou ke zbarvení materiálu. Při použití na nerezovou ocel je třeba dbát na omezující podmínky (např. podle normy DIN 11 483). Hodnoty uvedené v návodu k použití (koncentrace, teplota, doba působení) nesmějí být překročeny.

## Balení:

Kanistr, sud.

## Stanovení aplikační koncentrace:

25 ml vzorku aplikačního roztoku se odpipetuje do titrační baňky, přidá se 20 ml 25% kyseliny sírové a zředí se 0,1N odměrným roztokem manganistanu draselného (KMnO<sub>4</sub>) do slabě růžového zbarvení. Dále se přidá 1 ml 10% roztoku jodidu draselného (KI) a 2 ml 1% roztoku škrobového mazu. Titruje se 0,1N odměrným roztokem thiosíranu sodného do odbarvení.

Spotřeba thiosíranu (ml) x 0,101 = aplikační koncentrace **Divosan Forte** (%).

REG-3371-30.04.03/12154

JohnsonDiversey Česká republika, s. r. o.

K Háji 1233/2

155 00 Praha 5-Stodůlky

Tel.: 296357111

Fax: 296357112

www.johnsondiverseycz