

Divosan forte

Kislo dezinfekcijsko sredstvo

✧ izredno dezinfekcijsko delovanje ✧ ne peni ✧ zelo nizke koncentracije ✧
prilagoditvenih pojavov ni ✧ dobro se izpira ✧ ne obremenjuje odpadnih vod ✧
univerzalen spekter delovanja ✧

OPIS IN LASTNOSTI

DIVOSAN FORTE je hitro delujoče dezinfekcijsko sredstvo na osnovi stabilizirane perocetne kisline.

Agregatno stanje:	tekoče
Prevodnost v demineralizirani vodi:	ni prevoden
pH (0,1%):	5,6
Gostota (g/cm³):	1,12

VSEBUJE

- Perocetna kislina,
- vodikov peroksid,
- očetna kislina,
- stabilizatorji.

NAČIN DELOVANJA

Raztopina DIVOSAN FORTE učinkuje na vse vrste mikroorganizmov, še posebej na spore in viruse, učinkovit je tudi v hladnem.

DIVOSAN FORTE ne deluje selektivno, preprečuje adaptacije, ne veže beljakovin, izpira se hitro brez zaostankov.

DELOVANJE NA POVRŠINE

Ob upoštevanju navodil, DIVOSAN FORTE lahko uporabljamo na površinah aluminija, pocinkanega železa, kositrane železa, teflona, polietilena, epoksidne smole, emajla in gume. Pri daljšem stiku z medenino in bakrom se material obarva. Pri uporabi na plemenitem jeklu upoštevamo okvirne pogoje DIN 11483, prvi del. Vrednosti, navedene v navodilih, ne smemo prekoračiti.

UNIČEVANJE KLIC

Uničujoče delovanje sredstva DIVOSAN FORTE na klice je izmerjeno s suspenzijsko metodo. Časi (v minutah), ki so potrebni, da bi se uničile nekatere pomembne vrste mikrobov, so zbrani v tabeli.

Temperatura	0 °C		10 °C		20 °C	
Uporabljena konc. (%):	0,07	0,15	0,07	0,15	0,07	0,15
Gram-poz. bakterije:						
<i>Pediococcus cerevisiae</i>	10	5	5	2,5	2,5	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	5	5	5	2,5	2,5	2,5
<i>Streptococcus faecalis</i>	5	5	2,5	1	1	1
Gram-neg. bakterije:						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2,5	2,5	1	1	1	1
<i>Salmonella typhi</i>	5	2,5	2,5	1	1	1
<i>Escherichia coli</i>	2,5	1	1	1	1	1
Glivice:						
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	> 30	30	10	5	2,5	1
<i>Saccharomyces diastaticus</i>	10	5	5	2,5	2,5	1

PRIPOROČILA ZA UPORABO

DIVOSAN FORTE je posebej primeren za hladno dezinfekcijo v živilstvu, predvsem v mlečni industriji in industriji piva ter drugih pijač.

1. Hladna dezinfekcija rezervoarjev, separatorjev, segrevalnih naprav, sodov, napeljav in drugih industrijskih naprav.
2. DIVOSAN FORTE ne peni in je posebej primeren za obtočni in razpršilni postopek. DIVOSAN FORTE ne uporabljamo v razpršilcih, v katerih uporabljamo koncentrat ali v katerem so shranjene razredčene raztopine v zaprtem sistemu (npr. Divojet 100).
3. Dezinfekcija naprav za ultrafiltriranje in povratno osmozo.
4. DIVOSAN FORTE lahko uporabljamo, če upoštevamo značilnost membrane, v koncentraciji do 0,1 % pri dezinfekciji naprav za ultrafiltriranje in povratno osmozo. Vodilni izdelovalci membran so testirali DIVOSAN FORTE in ga ocenili kot zelo dobrega.
5. Navodila proizvajalcev naprav moramo natančno upoštevati.
6. Raztopino DIVOSAN FORTE lahko hranimo, če upoštevamo navodila. Hitreje se razgrajuje, če je v njem umazanija ali pa če je bila v stiku s kislimi čistili, tako da je, odvisno od umazanije ali kislosti, potreben dodatek ali pa celo nova raztopina.
7. Za lažji odvzem koncentrata iz originalne posode je na razpolago ročna črpalka. Bolj priporočljiva je uporaba avtomatskega DiverseyLever-Dosiersystema. Koncentrat ne smemo mešati z drugimi koncentriranimi čistilnimi in dezinfekcijskimi sredstvi.
8. Po predpisih, ki veljajo za živila, moramo ostanke sredstva izprati s pitno vodo.

PREDPISI ZA UPORABO

Uporaba koncentracije, ki se priporoča, je odvisna od temperature in kontaktnega časa. Veljajo sledeče vrednosti:

temperatura [°C]	kontaktni čas [min]	koncentracija [%]	opombe
pod 8	15	0,1-0,15	
8-22	5-10	0,1-0,15	hitra
8-22	15	0,07-0,1	dezinfekcija
22-40	5-10	0,05-0,1	
70-90	5	0,05	
sobna temp.	6-12 ur	0,05	mirujoča dezinf. (samo plem.jeklo)

DOLOČANJE KONCENTRACIJE

V 300 ml erlenmajerico damo 25 ml delovne raztopine, dodamo 20 ml 25 % žveplove kisline. Počasi dodajamo 0,1 n KMnO_4 do rahlo roza obarvanja. Dodamo 1 ml raztopine KJ (ca. 10%) in 2 ml škrobovice. Titriramo z 0,1 n $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ do razbarvanja (modra barva izgine).

Izračun: poraba ml 0,1 n $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 0,101 = \% \text{ DIVOSAN FORTE}$

OPOZORILA IN VARNOSTNI PREDLOGI

- R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- R 34 Povzroča opekline.
- S 27 Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
- S 36 Nosi primerno zaščitno obleko.

OPOZORILO ZA SKLADIŠČENJE

Sredstvo, ki ste ga izlili iz originalne posode, ne vračajte vanjo.

ZAŠČITA OKOLJA

DIVOSAN FORTE uporabljamo tam, kjer dezinfekcijska sredstva, ki vsebujejo aktivni klor, niso uporabna, ker v odpadnih vodah tvorijo nezaželjene halogene spojine (AOX).