



**F&B** **Divosan Plus**

**VT53**

## Aseptisen täytön ja kiertopesun desinfektioaine

### Kuvaus tuotteesta

Divosan Plus on erittäin tehokas elintarvike-, juoma- ja meijeriteollisuuden peretikkahappopohjainen hapettava desinfektioaine.

### Ominaisuudet

- Divosan Plus on stabiloitu peretikkahappoliuos (5%), joka on kehitetty erityisesti kohteisiin, joihin ympäristö- tai lainsäädännöllisistä syistä halutaan tuote, jonka vetyperoksidipitoisuus on alhainen. Se on erittäin tehokas desinfektioaine kaikkia mikrobeja (bakteereita, homeita, sieniä ja itiöitä) vastaan.
- Divosan Plussan käyttöä suositellaan aseptisten täyttölaitteiden desinfiointiin sekä ennen täyttöä tapahtuvaan pullojen huuhteluun ja pakkausmateriaalin desinfektioon. Divosan Plus soveltuu myös tuoteputkistojen ja täyttöpäiden puhdistukseen ja desinfektioon sekä kiertopesuihin, jos viranomaismääräykset tai ympäristönäkökohdat asettavat rajoituksia vetyperoksidipitoisuuksille.
- Divosan Plus poistaa tehokkaasti värjäytymiä ja hajuja.
- Divosan Plus suositellaan annosteltavan automaattisin laittein.

### Edut

- Peretikkahappotuote, jonka vetyperoksidipitoisuus on alhainen (15%), soveltuu erityisen hyvin aseptisten täyttölaitteiden loppudesinfektioon.
- Soveltuu myös tavallisiin kiertopesudesinfektioihin.
- Voimakas hapetusvaikutus edistää värjäytymien sekä hajun poistoa.
- Huuhtoutuu helposti, ei aiheuta makuvirheitä, turvallinen käytössä.
- Alhainen ympäristökuormitus. Hajoaa jätevesikäsittelylle vaarattomaksi.
- Soveltuu sekä pehmeään että kovaan veteen.

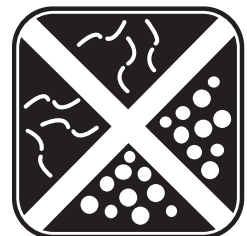
### Käyttöohje

Divosan Plussan käyttöväkevyys vaihtelee käyttökohteen mukaan 0.1-4 painoprosentin (0.09-3.6 tilavuusprosentin) välillä. Avoimille pinnoille suihkutettaessa käyttöväkevyys 0.3-0.6 painoprosentin (0.27-0.57 tilavuusprosentin) välillä. Huuhdeltava huolellisesti käytön jälkeen.

### Tekniset tiedot

Ulkonäkö	Kirkas, väritön neste
pH (1-prosenttinen liuos, 20°C)	2.8
Ominaispaino 20°C lämpötilassa	1.11
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei ole
Typipitoisuus (N)	Ei sisällä typpeä
Fosforipitoisuus (P)	< 0.1 g/kg

*Yllä olevat tiedot ovat tyyppillisiä normaalituotannossa. Niitä ei tule käyttää ohjearvoina.*





**F&B Divosan Plus**

**VT53**

#### Käyttöturvallisuus ja varastointi

Säilytys suljetussa alkuperäispakkauksessa suurilta lämpötilojen vaihteluilta ja valolta suojattuna. Tuotteen turvalliseen käyttöön ja hävittämiseen liittyvät tiedot löytyvät käyttöturvallisuustiedotteesta.

#### Yhteensopivuus

Divosan Plusia voidaan pitoisuus- ja lämpösuositusten puitteissa käyttää elintarviketeollisuudessa yleisesti tavattavilla jaloteräspinoilla. Se ei sovellu kupariseoksille eikä alumiinille. Pinnat tulee huuhdella huolellisesti käytön jälkeen (tunnin sisällä).

#### Testausmenetelmä

**Reagenssit:** 0.1N kaliumpermanganaatti  
0.1N natriumtiosulfaatti  
Kaliumjodidi (10%)  
Rikkihappo (25%)

**Työohje:** 50ml:aan desinfiointiliuosta lisätään 5ml rikkihappoliuosta. Titrataan kaliumpermanganaattiliuoksella, kunnes liuos muuttuu värittömästä pysyvästi vaaleanpunaiseksi. Lisätään 10ml kaliumjodidiliuosta ja titrataan Na-tiosulfaatilla, kunnes liuos on väritön.

**Laskut:** Divosan Plus, painoprosentti =  $\text{kulutus ml} \times 0.15$   
Divosan Plus, ppm peretikkahappoa =  $\text{kulutus ml} \times 76$

#### Mikrobiologiset tiedot

Läpäissyt testit:

EN 1276: Pitoisuus 0.1%, kova vesi (300ppm  $\text{CaCO}_3$ ), likakuormitus (0.03% nauta-albumiinia), kontaktiaika 5 minuuttia.

EN 1650 (Puhdas hiiva): Pitoisuus 0.35%, kova vesi (300ppm  $\text{CaCO}_3$ ), likakuormitus (0.03% nauta-albumiinia), kontaktiaika 15 minuuttia.

EN 1650 (Aspergillus): Pitoisuus 4%, kova vesi (300ppm  $\text{CaCO}_3$ ), likakuormitus (0.03% nauta-albumiinia), kontaktiaika 15 minuuttia.

#### Ympäristötiedot

Raaka-aineista sekä muista ympäristöön vaikuttavista yksityiskohdista päätettäessä noudatetaan Diverseyn ympäristöohjelmaa.

Pakkaukset ja etiketit soveltuvat kierrätykseen tai energiahyötykäyttöön.