

# P3-topactive<sup>®</sup> DES

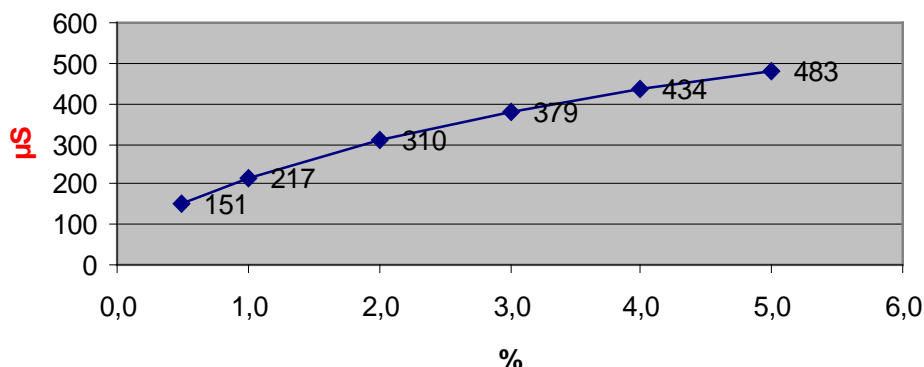
<b>Omschrijving:</b>	<b>Vloeibaar, zuur desinfectiemiddel met een schuimende werking gebaseerd op perazijnzuur en waterstofperoxide. Toepasbaar in de voedingsmiddelenindustrie.</b>																						
<b>Eigenschappen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uitstekende microbiologische werkzaamheid bij lage temperaturen;</li><li>• Visuele controle door aanwezigheid van schuim;</li><li>• Registratienummer: 12380N.</li></ul>																						
<b>Productgegevens:</b>	<table><tr><td>Basiscomponenten</td><td>: perazijnzuur, waterstofperoxide</td></tr><tr><td>Soortelijk gewicht</td><td>: 1,05 g/cm<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Voorkomen</td><td>: heldere vloeistof</td></tr><tr><td>Opslag stabiliteit</td><td>: 5 °C tot 30 °C</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>: &gt; 100 °C</td></tr><tr><td>Houdbaarheid</td><td>: 1 jaar</td></tr><tr><td>Oplosbaarheid</td><td>: in alle verhoudingen mengbaar met water</td></tr><tr><td>COD waarde</td><td>: ca. 240 mg O<sub>2</sub>/g product</td></tr><tr><td>P-gehalte</td><td>: 0,18 %</td></tr><tr><td>N-gehalte</td><td>: 0,12 %</td></tr><tr><td>pH 1 %</td><td>: 3,4 (20°C)</td></tr></table>	Basiscomponenten	: perazijnzuur, waterstofperoxide	Soortelijk gewicht	: 1,05 g/cm <sup>3</sup>	Voorkomen	: heldere vloeistof	Opslag stabiliteit	: 5 °C tot 30 °C	Vlampunt	: > 100 °C	Houdbaarheid	: 1 jaar	Oplosbaarheid	: in alle verhoudingen mengbaar met water	COD waarde	: ca. 240 mg O <sub>2</sub> /g product	P-gehalte	: 0,18 %	N-gehalte	: 0,12 %	pH 1 %	: 3,4 (20°C)
Basiscomponenten	: perazijnzuur, waterstofperoxide																						
Soortelijk gewicht	: 1,05 g/cm <sup>3</sup>																						
Voorkomen	: heldere vloeistof																						
Opslag stabiliteit	: 5 °C tot 30 °C																						
Vlampunt	: > 100 °C																						
Houdbaarheid	: 1 jaar																						
Oplosbaarheid	: in alle verhoudingen mengbaar met water																						
COD waarde	: ca. 240 mg O <sub>2</sub> /g product																						
P-gehalte	: 0,18 %																						
N-gehalte	: 0,12 %																						
pH 1 %	: 3,4 (20°C)																						
<b>Materiaalbestendigheid:</b>	<p>P3-topactive DES is in toepassingsconcentraties toepasbaar op:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Metalen: Aluminium, RVS (kwaliteit minimaal 1,40301 = AISE 304)</li><li>• Kunststoffen: PE, PP, PVC</li></ul>																						
<b>Gebruiksvoorschrift:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De te desinfecteren oppervlaktes en materialen moeten eerst grondig gereinigd worden.</li><li>• Daarna de oppervlaktes insproeien met een oplossing van P3-topactive DES.</li><li>• De te gebruiken concentratie ligt tussen 1 – 3 %.</li><li>• De minimale inwerktijd is 5 minuten.</li><li>• Daarna het oppervlakte afspoelen met water.</li><li>• Toepassing zolenborstel machines: concentratie 1%, op omgevingstemperatuur.</li></ul>																						
<b>Analyse:</b>	<p>Titratiemethode:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reagentia: kaliumjodide (korrels), zwavelzuur 25 %, 3%-ige ammoniummolybdaat oplossing, 1 %-ige zetmeeloplossing, 0,1 N natriumthiosulfaatoplossing.</li><li>• Breng 10 ml afgekoelde P3-topactive DES oplossing in een 300 ml erlenmeyer en voeg 20 ml 25 %-ige zwavelzuuroplossing toe.</li><li>• Na toevoeging van een mespuntje kaliumjodide en 1 ml 3%-ige ammoniummolybdaat de oplossing 1 - 2 minuten laten staan.</li><li>• Titreer met 0,1 N natriumthiosulfaat tot zwak gele kleur. Na toevoeging van 1 ml 1 %-ige zetmeeloplossing (donkerblauwe kleur) door titreren tot kleurloos.</li></ul> <p>Het aantal verbruikte ml 0,1 N natriumthiosulfaat x titratiefactor 0,165 = % P3-topactive DES</p>																						

## Analyse -vervolg:-

### Geleidbaarheid:

Concentratie kan eveneens bepaald worden door de geleidbaarheid te meten; zie onderstaande grafiek.

Geleidbaarheid in  $\mu\text{S/cm}$  bij 20°C en 0° dH



## Microbiologie:

P3-topactive DES is getest volgens de Europese standaard methode EN 1276 en EN 1650.

Hieruit blijkt dat P3-topactive DES werkzaam is t.o.v. bacteriën en gisten in een concentratie van 1 tot 3 % bij een temperatuur van 10 tot 20 °C

## Totaaloplossing in Hygiëne:

Hygiëneconcepten spelen een sleutelrol in de voedingsmiddelen, dranken, farmaceutische en cosmetische industrie. Ecolab biedt oplossingen voor optimale hygiëne.

Hierbij maken we gebruik van een uitgebreide productrange, specifieke apparatuur voor opslag, dosering, sturing en bewaking van hygiëneprocessen. Dit alles kan gescheiden of in een compleet concept toegepast worden. Onze hygiëneconcepten zijn talrijk, bekende voorbeelden zijn Topax Integral (lagedruk schuimsystemen), Protect User Support (opslag- en distributiesystemen), PlanChexX (hygiëne procedure tool). De combinatie tussen producten, apparatuur en service zorgt ervoor dat Ecolab een unieke positie heeft binnen het hygiëne management. Ecolab ontwikkelt en produceert hoogwaardige reinigings- en desinfectiesystemen voor de institutionele en industriële markt. Ecolab biedt totaaloplossingen voor schoonmaakbedrijven, instellingen voor gezondheidszorg, recreatiebedrijven, textielverzorgingsbedrijven, horeca, catering, voedingsmiddelenindustrie, farmaceutische en cosmetische industrie.

Ecolab levert een compleet aanbod op alle gebieden van reiniging en desinfectie. Niet alleen in Nederland, maar zelfs wereldwijd. Ecolab heeft een uitgebreide Research & Development afdeling waar de producten en systemen ontwikkeld worden. Hierbij wordt te allen tijde rekening gehouden met efficiency, gebruikskosten, milieu-impact en veiligheid.

## Veiligheidsaspecten:

De veiligheidsinformatie van dit product staat vermeld in het veiligheidsinformatieblad (VIB) te downloaden via onze [website](#). Zorg bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen altijd voor het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Onze productinformaties zijn op de normale bedrijfsomstandigheden afgestemd. Indien zich met betrekking tot de toestand van het water, de arbeidssituatie of de installatie, afwijkende omstandigheden voordoen, zijn onze technisch adviseurs gaarne bereid advies uit te brengen ten aanzien van de meest gunstige toepassing van onze producten.

De in de productinformatie opgenomen gegevens zijn deze, die bekend zijn op het ogenblik van de uitgave en houden geen rechtsgeldige verbintenis in wat betreft eigenschappen of concrete inzet van onze producten. Individuele proeven en de nodige voorzichtigheid bij de inzet van onze producten zijn steeds aangewezen.

Versie : september 2014

[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)

**Ecolab B.V.**  
Iepenhoeve 7  
NL-3438 MR Nieuwegein  
Tel.: + 31 (0)30-60 82 222  
Fax.: + 31 (0)30-60 82 228

**Ecolab BVBA/SPRL**  
Noordkustlaan 16C  
B-1702 Groot Bijgaarden  
Tel.: + 32 (0)2-467 51 11  
Fax.: + 32 (0)2-467 51 00

**ECOLAB®**