

Eco2Clean B.V.  
De Langkamp 3-01  
3961 MR Wijk bij Duurstede  
T +31 343 59 54 60  
E [info@eco2clean.nl](mailto:info@eco2clean.nl)  
W [www.eco2clean.nl](http://www.eco2clean.nl)

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

**E.P. Scalex** veilige, biologisch afbreekbare ontkalker op basis van natuurlijke grondstoffen waaronder melk -en citroenzuur. Uitstekend toepasbaar in de levensmiddelenindustrie.

### Algemene omschrijving

E.P. Scalex is een veilige, ecologisch verantwoorde geconcentreerde ontkalker met kleurcodering. E.P. Scalex is volledig biologisch afbreekbaar, aangezien het mede is samengesteld uit natuurlijke grondstoffen. Gezien het natuurlijke karakter van E.P. Scalex is het product revolutionair en een vervanger voor vele chemische, milieubelastende ontkalkers op basis van agressieve zuren. Met dit product realiseert Eco-Point een doorbraak binnen het vakgebied.

### Problematiek

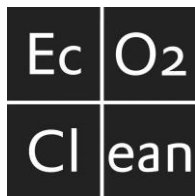
- zware kalkafzettingen veroorzaken rendementsverlies in koel- en warmwatersystemen
- kalkafzettingen veroorzaken verstoppingen
- verstoppingen veroorzaken rendementsverlies
- verstoppingen veroorzaken machineschade
- kalkafzettingen in de levensmiddelenindustrie veroorzaken bacteriegroei
- kalk vermindert warmteoverdracht: hogere stookkosten

### De oplossing

E.P. Scalex is een zeer krachtige, geconcentreerde ontkalker met kleurcodering. E.P. Scalex zorgt door middel van speciale natuurlijke complexeermiddelen dat eenmaal losgemaakte kalk zich niet opnieuw vasthecht aan de wanden van de pijpen, maar in oplossing blijft, zodat de kalk met het uitspoelen van het systeem verdwijnt.

### Speciale voordelen

- E.P. Scalex kan door haar natuurlijke karakter, mede door het gebruik van melk -en citroenzuur , verantwoord worden ingezet in de levensmiddelenindustrie
- E.P. Scalex heeft een kleurcodering
- E.P. Scalex is mensvriendelijk in gebruik
- E.P. Scalex bevat geen schadelijke complexeermiddelen
- E.P. Scalex is zeer geconcentreerd en dus economisch in gebruik
- E.P. Scalex is volledig biologisch afbreekbaar



Eco2Clean B.V.  
De Langkamp 3-01  
3961 MR Wijk bij Duurstede  
T +31 343 59 54 60  
E [info@eco2clean.nl](mailto:info@eco2clean.nl)  
W [www.eco2clean.nl](http://www.eco2clean.nl)

## De toepassing

- warmtewisselaars
- stoomketels
- koelsystemen
- generatoren
- autoclaven
- centrale verwarming
- koffiezetapparaten
- warmwaterapparaten

## Opmerkingen

In het gebruik dient men er terdege rekening mee te houden dat E.P. Scalex een zuurproduct is en als zodanig behandeld dient te worden. Altijd naspoelen met water.

E.P. Scalex is geschikt voor de levensmiddelenindustrie en kan een wezenlijke taak vervullen voor levensmiddelenbedrijven, die volgens de H.A.C.C.P.-richtlijnen moeten werken. Vervuiling vormt een "kritisch punt" en dient onder voortdurende controle te staan. E.P. Scalex draagt bij aan een gecontroleerde werkomgeving en is uitstekend in te passen binnen de BRC en IFS standaarden.



\*Is een onafhankelijk Duits onderzoeksinstituut en geeft certificaten uit bij geschiktheid van reinigingsproducten in de voedingsmiddelenindustrie.

## Werkwijze

E.P. Scalex is een geconcentreerd product, dat verdund dient te worden met water, afhankelijk van de hoeveelheid kalk in het systeem van 1:1 tot 1:20. E.P. Scalex bevat een kleurindicator: het product als zodanig is rood, maar verandert naar oranje/geel tijdens het ontkalkingproces.

- voeg E.P. Scalex toe aan het systeemwater
- verwarm het systeem indien mogelijk tot 50°C
- laat het systeem circuleren
- controleer regelmatig de kleur van de oplossing
- indien oranje van kleur: systeem aftappen en uitspoelen
- oplossing kan geloosd worden op het riool (indien geen bijmengingen)
- werkwijze herhalen
- indien rood van kleur: het systeem is vrij van kalk
- oplossing kan bewaard of geloosd worden, systeem naspoelen met schoon water

## Verpakking

Eco2Clean B.V. verpakt haar producten in metaal of in polyethyleen H.D.P.E. en heeft bij verbranding geen schadelijk effect op het milieu.

Sprayflessen van Eco2Clean B.V. zijn gemaakt van PE of PET: licht van gewicht, gering grondstofverbruik per verpakking, gering energieverbruik bij productie, vrijwel onbreekbaar, dus een lange levensduur, geringe hoeveelheden afval bij productie en latere recycling, geen schadelijke stoffen bij verbranding, 100% recyclebaar.

Lege/schone verpakkingen worden retour genomen voor recycling of reconditionering. Voor alle verpakkingen (m.u.v. potten/zakken/emmers/sprayflessen) is statiegeld van toepassing.