

NL

BIJLAGE

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEN

PERACLEAN® 2 WT

Productsoort(en)

PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

Toelatingsnummer: BE2024-0012-00-00 1-1

Toelatingsnummer in R4BP: BE-0032058-0001

Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. Handelsnaam (-namen) van het product

Handelsnaam (-namen)	PERACLEAN® 2 WT PERACLEAN® 2 Biosperse™ CX2010 MICROBIOCIDE
----------------------	---

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	Evonik Operations GmbH
	Adres	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Duitsland
Toelatingsnummer	BE2024-0012-00-00 1-1	
<i>Toelatingsnummer in R4BP</i>	BE-0032058-0001	
Toelatingsdatum	05/04/2024	
Vervaldatum	05/04/2034	

1.3. Fabrikant(en) van het product

Naam van de fabrikant	Evonik Peroxid GmbH
Adres van de fabrikant	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk
Productielocaties	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk

Naam van de fabrikant	Mepavex Logistics BV
Adres van de fabrikant	Blankenweg 11 4612 RC Bergen-op-Zoom Nederland
Productielocaties	Mepavex Logistics BV Van Konijnenburgweg 107 4612 RC Bergen-op-Zoom Nederland

1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	Per-azijnzuur
Naam van de fabrikant	Evonik Peroxid GmbH
Adres van de fabrikant	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk
Productielocaties	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Oostenrijk

Hoofdstuk 2. PRODUCTSAMENSTELLING EN -FORMULERING

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van het product

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Per-azijnzuur		werkzame stof	79-21-0	201-186-8	1,9 % (m/m)
Waterstofperoxide	Waterstofperoxide	Niet-werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	47,5 % (m/m)

2.2. Type(n) formulering

SL Met water mengbaar concentraat

Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Gevarenaanduidingen	<p>H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.</p> <p>H290: Kan bijtend zijn voor metalen.</p> <p>H302: Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H332: Schadelijk bij inademing.</p> <p>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p> <p>H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P220: Verwijderd houden van kleding of andere brandbare materialen.</p> <p>P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.</p> <p>P260: Damp niet inademen.</p> <p>P260: Spuitnevel niet inademen.</p> <p>P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.</p> <p>P264: Na het werken met dit product blootgestelde huid grondig wassen.</p> <p>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280: Draag Beschermende handschoenen.</p> <p>P280: Draag Gelaatsbescherming.</p> <p>P280: Draag Oogbescherming.</p> <p>P280: Draag Beschermende kleding.</p> <p>P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.</p> <p>P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.</p> <p>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].</p>

P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die hem het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P312: Call a POISON CENTER/doctor/.../if you feel unwell.

P321: Specifieke behandeling vereist (zie verpakking op dit etiket).

P330: De mond spoelen.

P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P370+P378: In geval van brand: blussen met water.

P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

P405: Achter slot bewaren.

P501: de inhoud afvoeren naar een afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de wet- en regelgeving.

P501: de verpakking afvoeren naar een afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig geldende wet- en regelgeving.

Hoofdstuk 4. TOEGELATEN GEBRUIK

4.1. Beschrijving van het gebruik

Tabel 1. Conservering van koelwater in systemen met één doorloop.

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: overig: Legionella spp. Triviale naam: overig: geen gegevens Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Curatieve behandeling Conservering van koelwater in systemen met één doorloop.
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: Geautomatiseerde dosering in koelwaterstroom Gedetailleerde beschrijving: Gebruiksconcentratie: Curatieve behandeling tegen bacteriën (waaronder Legionella spp.): 10 ppm (w/w) PAA
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: - Verdunning (%): De biocide wordt verdund tot een gebruiksconcentratie van 10 ppm (w/w) PAA. Voorbeeld van verdunning: __ mL concentraat aangevuld met water tot 10 L geeft een oplossing van 10 ppm (w/w) PAA. [De toelatingshouder moet de relevante hoeveelheden vermelden op het etiket voor de specifieke biocide] Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: max. 1 behandeling/dag, max. 15 min/dag; 220 dagen/jaar. Contacttijd: 15 min
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel ; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Bulkcontainer tussenproduct (IBC) // Plastic, HDPE // 1000 L Vat // Plastic, HDPE // 200 L Jerrycan // Plastic, HDPE // 10 L 20 L, 30 L en 60 L Flessen Plastic, HDPE // 1 L, 5 L

4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie de algemene gebruiksaanwijzing van de middelen in de meta-SPC.

4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- 1) Toepassing van het middel is beperkt tot koelsystemen waarin zeewater wordt gebruikt als koelwater.
- 2) Spuiwater moet worden behandeld met natriumsulfiet of een vergelijkbaar reductiemiddel voordat het in zeewater wordt geloosd. De contacttijd voor lozing moet voldoende zijn om de gewenste afname te bewerkstelligen. De werkzaamheid van de behandeling moet worden geverifieerd met controlemetingen om restconcentraties waterstofperoxide en perazijnzuur te bepalen.

4.1.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie de algemene gebruiksaanwijzing van de middelen in de meta-SPC.

4.1.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie de algemene gebruiksaanwijzing van de middelen in de meta-SPC.

4.1.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie de algemene gebruiksaanwijzing van de middelen in de meta-SPC.

4.2. Beschrijving van het gebruik

Tabel 2. Conservering van koelwater in open systemen met hercirculatie

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: overig: Legionella spp. Triviale naam: overig: geen gegevens Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: green algae Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Preventieve / curatieve werking Conservering van koelwater in kleine open koelsystemen met hercirculatie. Bij kleine systemen is er sprake van een spuidebiet van $\leq 2 \text{ m}^3/\text{u}$.
Toepassingsmethode(n)	Methode: overig: Geautomatiseerde dosering in koelwaterstroom

	Gedetailleerde beschrijving: Gebruiksconcentratie: Preventieve behandeling tegen bacteriën (waaronder Legionella spp.): 1,14 - 10 ppm (w/w) PAA Curatieve behandeling van microbiële verontreiniging: • 15 min contacttijd: Bacteriën: 6 - 10 ppm (w/w) PAA Legionella spp.: 8,5 - 10 ppm (w/w) PAA • 3 u contacttijd: Bacteriën (waaronder Legionella spp.): 5 - 10 ppm (w/w) PAA • 24 u contacttijd: Bacteriën 1,14 - 10 ppm (w/w) PAA Legionella spp.: 3,5 - 10 ppm (w/w) PAA Groene algen 8,5 - 10 ppm (w/w) PAA
Dosering(en) en frequentie	<p>Toe te passen dosis: -</p> <p>Verdunning (%): De biocide wordt verdund tot een gebruiksconcentratie van 1,14 - 10 ppm (w/w) PAA. Voorbeeld van verdunning: __ mL of __ mL concentraat aangevuld met water tot 10 L geeft een oplossing van resp. 1,14 ppm (w/w) PAA en 10 ppm (w/w) PAA. [De toelatingshouder moet de relevante hoeveelheden vermelden op het etiket voor de specifieke biocide].</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: max. 1 behandeling/dag, max. 15 min/dag; 220 dagen/jaar. Contacttijd: 15 min- 24 u</p>
Categorie/categorieën gebruikers	industriëel ; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Bulkcontainer tussenproduct (IBC) // Plastic, HDPE // 1000 L Vat // Plastic, HDPE // 200 L Jerrycan // Plastic, HDPE // 10 L 20 L, 30 L en 60 L Flessen Plastic, HDPE // 1 L, 5 L

4.2.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie de algemene gebruiksaanwijzing van de middelen in de meta-SPC.

4.2.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- 1) Het gebruik is beperkt tot kleine koelssystemen met een maximaal spuidebiet van 2 m³/u.
- 2) Afvalwater moet worden geloosd op het gemeentelijk riool of worden gezuiverd in een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie op locatie, inclusief een biologische behandelingsstap.

4.2.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie de algemene gebruiksaanwijzing van de middelen in de meta-SPC.

4.2.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie de algemene gebruiksaanwijzing van de middelen in de meta-SPC.

4.2.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie de algemene gebruiksaanwijzing van de middelen in de meta-SPC.

Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING¹

5.1. Gebruiksaanwijzingen

1) De gebruiker van het middel moet een microbiologische validatie van de behandeling uitvoeren om de werkzame dosis voor de specifieke locatie/het specifieke systeem te bepalen. Raadpleeg indien nodig de toelatingshouder van het middel.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

1) Voor het laden van het middel moeten de volgende risicobeperkende maatregelen worden toegepast:

- Werkgevers moeten hiernaast eveneens Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Europese Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk toepassen.
- Draag tijdens het hanteren van het middel beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (materiaal handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).
- Draag tijdens het hanteren van het middel beschermend schoeisel dat bestand is tegen chemische stoffen.
- Er moet een beschermende overall (ten minste type 6, EN 13034) worden gedragen.
- Het gebruik van oogbescherming tijdens het hanteren van het middel is verplicht.

2) Het middel mag alleen worden overgebracht/geladen met automatische pompen.

3) Voor inspectie en onderhoud van het koelwatersysteem en de koeltorens moeten de volgende risicobeperkende maatregelen worden toegepast:

- Werkgevers moeten hiernaast eveneens Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Europese Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk toepassen.
- Het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (abm's) met beschermingsfactor 10 is verplicht. Gebruik van ten minste een aangedreven luchtzuiveringsrespirator met helm/beschermkap/masker (TH1/TM1) of een half-/volgelaatsmasker met combinatiefilter gas/P2 is verplicht (filtertype (codeletter, kleur) nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).

4) Voor reparatie of onderhoud van doseerpompen moeten de volgende risicobeperkende maatregelen worden toegepast:

- Voorafgaand aan werkzaamheden aan de pompen moeten bestaande middelresten grotendeels worden verwijderd door de pompen door te spoelen.
- Werkgevers moeten, naast de volgende risicobeperkende maatregelen, eveneens Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere wetgeving van de Europese Unie op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk toepassen:
- Draag tijdens het hanteren van het middel beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (materiaal handschoenen nader te bepalen door de vergunninghouder in de productinformatie).
- Draag tijdens het hanteren van het middel beschermend schoeisel dat bestand is tegen chemische stoffen.
- Er moet een beschermende overall (ten minste type 6, EN 13034) worden gedragen.
- Het gebruik van oogbescherming tijdens het hanteren van het middel is verplicht.

5) Het middel mag alleen worden toegepast wanneer de koeltorens zijn uitgerust met driftverwijderaars die de drift met ten minste 99% verminderen.

¹De gebruiksaanwijzing, de risicobeperkende maatregelen en de andere aanwijzingen voor het gebruik in dit deel gelden voor elk toegelaten gebruik.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

- 1) NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Bij symptomen: bel 112/ambulance voor medische hulp. Indien er geen symptomen zijn: bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts. Informatie voor zorgpersoneel/arts: tref levensreddende maatregelen indien nodig, bel daarna een ANTIGIFCENTRUM.
- 2) NA INADEMING: Verplaats de betrokkene naar een plek met frisse lucht en leg hem of haar in een houding waarbij ademen het gemakkelijkst is. Bij symptomen: bel 112/ambulance voor medische hulp. Indien er geen symptomen zijn: bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts. Informatie voor zorgpersoneel/arts: tref levensreddende maatregelen indien nodig, bel daarna een ANTIGIFCENTRUM.
- 3) BIJ CONTACT MET DE HUID: De huid onmiddellijk wassen met veel water. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Blijf de huid gedurende 15 minuten wassen met water. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.”
- 4) BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen gedurende minstens 15 minuten. bel 112/ ambulance voor medische hulp.
Informatie voor zorgpersoneel/arts:
De ogen moeten ook onderweg naar een arts herhaaldelijk worden gespoeld als de ogen zijn blootgesteld aan alkalische chemicaliën (pH > 11), amines en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur”
- 5) De biocide en de verdunde oplossing daarvan niet lozen op het riool of in het milieu.
- 6) Gemorst middel onmiddellijk mechanisch opnemen en verzamelen in geschikte afvalcontainers.
- 7) Verwijderen door verbranding in een verbrandingsoven die is goedgekeurd voor chemicaliën.
- 8) Informeer de respectieve autoriteiten als er rivieren, meren of afvoeren zijn verontreinigd met het middel.
- 9) Houd u aan de voorschriften ter voorkoming van waterverontreiniging (verzamelen, indammen, afdekken).

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

- 1) Residuen van biociden moeten worden afgevoerd overeenkomstig de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG) en de Europese afvalcatalogus (EAC) alsmede nationale en gewestelijke wetgevingen.
- 2) Biociden in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet met ander afval vermengen. Verpakkingen met resten van het middel dienen overeenkomstig behandeld te worden.
- 3) Afvalcode voor bestrijdingsmiddelen: 20 01 19*
- 4) Afvalcode voor verpakkingen die resten of verontreinigingen van gevaarlijke stoffen bevatten: 15 01 10*

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

- 1) Houdbaarheid: 15 maanden
- 2) Tegen vorst beschermen.
- 3) Niet bewaren boven 30 °C.

Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE

Gebruik 1 - Conservering van koelwater in systemen met één doorloop: Curatieve werkzaamheid tegen mosselen, bioangroei en andere sessiele doelorganismen is niet aangetoond.