

NL

BIJLAGE

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEN

PPC Chlorine Liquid IW SBP-NI

Productsoort(en)

PT02: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

Toelatingsnummer: BE2024-0018

Toelatingsnummer in R4BP: BE-0031651-0000

Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. Handelsnaam (-namen) van het product

Handelsnaam (-namen)	PPC Chlorine Industrial water
----------------------	-------------------------------

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	Vynova PPC SAS
	Adres	95 rue du Général de Gaulle BP 60090 68802 THANN CEDEX Frankrijk
Toelatingsnummer	BE2024-0018	
<i>Toelatingsnummer in R4BP</i>	BE-0031651-0000	
Toelatingsdatum	07/08/2024	
Vervaldatum	15/05/2034	

1.3. Fabrikant(en) van het product

Naam van de fabrikant	Vynova PPC SAS
Adres van de fabrikant	95 rue du Général de Gaulle BP 60090 68802 THANN CEDEX Frankrijk
Productielocaties	Vynova PPC SAS 95 rue du Général de Gaulle 68802 Thann Cedex Frankrijk

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

Werkzame stof	Actieve chloor vrijgemaakt uit chloor
Naam van de fabrikant	Vynova PPC SAS
Adres van de fabrikant	95 rue du Général de Gaulle BP 60090 68802 THANN CEDEX Frankrijk
Productielocaties	Vynova PPC SAS 95 rue du Général de Gaulle 68802 Thann Cedex Frankrijk

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 (%)
Actieve chloor v rijgemaakt uit ch loor		werkzame stof			100 % (m/m)

2.2. Type(n) formulering

GA Gas

Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Gevarenaanduidingen	<p>H270: Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxidierend.</p> <p>H315: Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H331: Giftig bij inademing.</p> <p>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P220: Verwijderd houden van kleding of andere brandbare materialen.</p> <p>P244: Reduceerventielen vrij van olie en vet houden.</p> <p>P260: gas niet inademen.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P261: Inademing van gas vermijden.</p> <p>P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.</p> <p>P280: Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.</p> <p>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P370+P376: In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.</p> <p>P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P321: Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.</p> <p>P311: Een arts raadplegen.</p> <p>P312: Bij onwel voelen een arts raadplegen.</p>

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

P337+P313: If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405: Achter slot bewaren.

P410+P403: Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

P501: Inhoud afvoeren naar volgens lokale regelgeving.

Hoofdstuk 4. TOEGELATEN GEBRUIK

4.1. Beschrijving van het gebruik

Tabel 1. Desinfectie van onbehandeld water uit putten of rivieren voor de bereiding of industrieel water

Productsoort	PT02: Desinfectiemiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Desinfectie van onbehandeld water uit putten of rivieren voor de bereiding of industrieel water. Na desinfectie is het industriële water als zodanig te gebruiken of kan het verdere behandeling en zuivering ondergaan, afhankelijk van het eindgebruik. Industrieel water is niet voor gebruik in levensmiddelenproductie- of -verwerkingsinstallaties. Bij deze toepassing wordt chloor als conserveermiddel van proceswater niet in overweging genomen.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: overig: bacteriën Triviale naam: overig: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: overig: algen Triviale naam: algae Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen De chlorering wordt altijd in een gesloten systeem in een industriële omgeving gedaan. Het gebruik van behandeld water kan zowel binnen als buiten zijn.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Geautomatiseerd, afgesloten doseersysteem.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 5 ppm actieve chloor; 15 °C Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: - Contacttijd: 25 min
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Cilinder: 4,8 - 140 liter (6-175 kg Cl ₂) Vat: 400 - 1000 liter (500-1250 kg Cl ₂) Koolstof/roestvrij staal

4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Sluit de chloorcilinder of het chloorvat aan op het automatische, afgesloten doseersysteem. Stel de parameters van het systeem in om een concentratie actieve chloor in het water te verkrijgen volgens de hierboven aangegeven doses.

4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

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 algemene gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING¹

5.1. Gebruiksaanwijzingen

-

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Voor industriële gebruikers en omstanders tijdens het koppelen of loskoppelen van de producthouders en voor onderhoud of reparatie van het gasleidingsysteem zijn de volgende risicobeperkende maatregelen (RMM's) verplicht:

- Een alarmsysteem (triggerwaarde overeenkomend met de AEC: 0,5 mg avCl/m³ (of lager naargelang van nationale wetgeving)) is aanwezig, dat veiligheidsprocedures zoals het dragen van ademhalingsbeschermingsmiddelen (EN141B) in gang zet.
 - Toepassing van plaatselijk afzuigstelsel (volgens de nationale wetgeving) en lage druk of vacuüm zijn aanwezig om chlooremissie te vermijden;
 - De elektrochemische sensoren die voor metingen gebruikt worden, detecteren naast chloor zelf diverse gechloreerde verbindingen.
 - Sensoren meten blootstelling ook als de operators ademhalingsbeschermingsmiddelen (EN141B) gebruiken.
- In geval van directe lozing naar oppervlaktewater: verminder restconcentraties actieve chloor door filtratie door actieve kool of toevoeging van reductoren (bijv. ascorbinezuur of natriumascorbaat) alvorens het behandelde water (of gedesinfecteerde water) naar het oppervlaktewater te lozen. Als alternatief dient het water na desinfectie in een buffer te worden gehouden.

De waterkwaliteit dient regelmatig beoordeeld te worden om te verzekeren dat de emissie van industriële uitstroom (of lozing van ballastwater in waterlichamen) aan alle vereiste kwaliteitsnormen van relevante regelgeving voldoet.

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

Inademen van dit giftige gas zo veel mogelijk vermijden.

NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Onmiddellijk 112/ambulance bellen voor medische hulp.

Informatie voor zorgmedewerker/arts:

Onmiddellijk reanimatiemaatregelen nemen, daarna een VERGIFTIGINGSCENTRUM bellen.

NA INSLIKKEN: Niet van toepassing.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huid met water wassen. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Afspoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen gedurende 5 minuten. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

- In geval van lozing of lekkage onmiddellijk contact opnemen met de autoriteiten. Probeer de lozing lekkage te stoppen, het vrijkomen van de gaswolk te beperken met behulp van een gordijn van sproeiwater, maar pas geen water toe op het punt van het lek of het lozingsgebied. Verzamel en neutraliseer verontreinigd water.

- Indien mogelijk gasvormige chlooremissies door een absorptievat met ongebluste kalk leiden om verspreiding naar de atmosfeer te voorkomen. Brandbare materialen uit het lekkagegebied verwijderen.

- Niet in het milieu (riool, rivieren, bodem) lozen.

- Perk de lozing indien mogelijk in met zand of aarde, en dek de rioolingangen af.

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

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

Na de behandeling ongebruikt product en verpakking verwijderen overeenkomstig lokale voorschriften.

Ongebruikt product niet op de grond, in waterlopen, in leidingen (gootsteen, wc...) of afvoeren terecht laten komen.

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

Opslagomstandigheden:

Luchtdichte druktanks: Vanwege de chemische en fysische eigenschappen wordt chloorgas altijd in gespecialiseerde koolstof/stalen vaten met speciale kleppen opgeslagen. Chloorverpakkingen voor gebruik binnen de EU en Zwitserland dienen gebouwd en geëtiketteerd te worden volgens de richtlijn betreffende vervoerbare drukapparatuur (TPED) of de verordening betreffende het in de handel brengen van en het markttoezicht op houders met gevaarlijke goederen (GGUV) en ADR/SDR. Maximaal vulniveau 1,25 kg/liter (ong. 80% van volume).

Houders met chloor goed afgesloten houden en bewaren in een koele, droge en goed geventileerde ruimte. Bij het opslaan de beschermende afdichting van de klepuitlaat en de klepbeschermer er goed op draaien. Voorkomen dat de cilinders omvallen. Beschermen tegen warmte en direct zonlicht, de temperatuur van de houder mag nooit onder 15 °C en > 50 °C zijn.

Chloor moet verwijderd van reactieve producten gehouden worden (te vermijden materialen: reductoren, brandbare materialen, metalen in poedervorm, acetyleen, waterstof, ammoniak, koolwaterstoffen en organische materialen).

Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE