

NL

***BIJLAGE***

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEN**

Protectol GA 50

**Productsoort(en)**

PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT12: Slimiciden

**Toelatingsnummer:** BE2018-0021

**Toelatingsnummer in R4BP:** BE-0015807-0000

---

## Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

### 1.1. Handelsnaam (-namen) van het product

Handelsnaam (-namen)	Protectol® GA 50 Myacide® GA 50 Protectol® GA 50 OF FennoSan GL10B FennoCide GL 50 B BIM CC 3250 BIM MC 4946 BIM MP 4850
----------------------	---

### 1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	BASF SE
	Adres	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Duitsland
Toelatingsnummer		BE2018-0021
<i>Toelatingsnummer in R4BP</i>		BE-0015807-0000
Toelatingsdatum		28/06/2018
Vervaldatum		05/09/2029

### 1.3. Fabrikant(en) van het product

Naam van de fabrikant	BASF SE
Adres van de fabrikant	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland
Productielocaties	BASF SE site 1 Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland

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

Werkzame stof	Glutaral (Glutaraldehyde)
Naam van de fabrikant	BASF SE
Adres van de fabrikant	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland
Productielocaties	BASF SE site 1 Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland

---

## 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 (%)
Glutaral (Glutaraaldehyde)		werkzame stof	111-30-8	203-856-5	52,6 % (m/m)

### 2.2. Type(n) formulering

AL Andere vloeistoffen

### Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Gevarenaanduidingen	<p>H301: Giftig bij inslikken.</p> <p>H330: Dodelijk bij inademing.</p> <p>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p> <p>H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.</p> <p>H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P260: Damp niet inademen.</p> <p>P260: Smitnevel niet inademen.</p> <p>P264: Na het werken met dit product handen 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>P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280: Draag beschermende handschoenen.</p> <p>P284: [Bij ontoereikende ventilatie] een geschikte adembescherming dragen.</p> <p>P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM.</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> <p>P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.</p> <p>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM.</p>

---

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P342+P311: Bij ademhalings symptomen: een arts raadplegen.

P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

P405: Achter slot bewaren.

P501: Inhoud afvoeren naar inachtneming van de plaatselijke voorschriften.

P501: Verpakking afvoeren naar inachtneming van de plaatselijke voorschriften.

## Hoofdstuk 4. TOEGELATEN GEBRUIK

### 4.1. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 1.**

**Bewaring van was- en reinigingsmiddelen en grondstoffen daarvan**

Productsoort	PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: -  Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Bacteriesporen
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen  Conservering van oppervlakteactieve stoffen, wasmiddelen en reinigingsvloeistoffen (wasmiddelen, wasverzachters, vloeibare afwasmiddelen, reinigingsmiddelen voor harde oppervlakken en grondstoffen voor gebruik in detergents en reinigingstoepassingen). Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.
Toepassingsmethode(n)	Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en vaten  Gedetailleerde beschrijving: Eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het chemische mengsel tijdens de productie in vaten, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels  Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol GA 50 in tanks met water tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels of toegevoegd aan vaten, reservoirs enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Preventief gebruik tegen bacteriën in polymeeroplossingen bedraagt 50-1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0.003-0.098 % a.s.); spores curatief gebruik tegen bacteriesporen: 1500-1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0.075-0.098 % a.s.) met 7 dagen contacttijd. Verdunning (%): 0 0  Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging  Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaraaldehyde met water in een pre-reservoir  Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg  Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg  Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg

**4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

geen

**4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

geen

**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**

geen

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

geen

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

geen

## 4.2. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 2.**  
**Conservering van was en polymeeremulsies en grondstoffen daarvan**

Productsoort	PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten  Kortetermijnconservering (max. 6 weken) van watergebaseerde polymeeremulsies (polijstmiddelen, autopolijstmiddelen, was). Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur
Toepassingsmethode(n)	Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en vaten  Gedetailleerde beschrijving: Eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het chemische mengsel tijdens de productie in vaten, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en vaten  Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol GA 50 in tanks met water tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels of toegevoegd aan vaten, reservoirs enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 5 – 1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0.0003-0.098 % a.s.) Verdunning (%): 0 0  Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging  Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaraaldehyde met water in een pre-reservoir  Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg  Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg



	Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg
--	-------------------------------------

**4.2.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

geen

**4.2.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

geen

**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**

geen

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

geen

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

geen

**4.3. Beschrijving van het gebruik**

**Tabel 3.**

**Conservering van producten op waterbasis die worden gebruikt in de papierindustrie**

Productsoort	PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: -  Wetenschappelijke naam: -

	<p>Triviale naam: Bacteriën</p> <p>Ontwikkelingsstadia: Bacteriesporen</p>
Toepassingsgebied(en)	<p>gebruik binnen</p> <p>Conservering van additieven voor gebruik in de papierproductie: anorganische suspensies (CaCO<sub>3</sub> en kaolien), cellulose (papierpulp), polymeren, pigmenten dispersies, zetmeel, oppervlakteactieve stoffen.</p> <p>Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en vaten</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het chemische mengsel tijdens de productie in vaten, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p> <p>Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol GA 50 in tanks met water tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels of toegevoegd aan vaten, reservoirs enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p>
Dosering(en) en frequentie	<p>Toe te passen dosis: Preventief gebruik tegen bacteriën 50 – 1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0,003-0,098 % a.s.); Curatief gebruik tegen bacteriesporen 1000-1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0,05-0,098 % a.s.) met 7 dagen contacttijd Verdunning (%): 0</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p> <p>Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaraaldehyde met water in een pre-reservoir</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<p>IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg</p> <p>Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg</p> <p>Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg</p>

#### 4.3.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

geen

### 4.3.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Protectol GA 50 mag niet worden gebruikt voor directe conservering van waterige pulpmengsels (cellulose en additieven) die bedoeld zijn om op de markt gebracht te worden voor gebruik in systemen zonder automatische pompen en onderhoudsreinigingsprocedures.

Draag bij gebruik in systemen zonder automatische pompen en onderhoudsreinigingsprocedures:

- een gecoate beschermende overall (ten minste TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de toelatingshouder),
- chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (die ten minste voldoen aan de vereisten van EN 374, informatie over het materiaal van de handschoenen is te vinden in de productinformatie van de toelatingshouder), en
- adembescherming (EN 14387 type A/ type A-P2, met beschermingsfactor factor (APF) 10).

Let op: Risicobeoordeling is uitgevoerd met gecoate beschermende overalls (type 6). Op voorstel van de aanvrager is er echter een gecoate overall met een hogere beschermingsfactor gebruikt, namelijk type 3 (EN 14605), in het veiligheidsinformatieblad en in de samenvatting van de productkenmerken van het product, wat ook zal worden gebruikt bij de vernieuwing.

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

geen

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

geen

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

geen

## 4.4. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 4.**  
**Conservering van verf en grondstoffen daarvan**

Productsoort	PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Other Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: -  Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Bacteriesporen
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten

	<p>Conservering van verven en grondstoffen voor de vervaardiging van verven, kunst- en kleefstoffen en constructiemateriaal (pigmenten, polymeer- en pigmentdispersies, anorganische suspensies voor gebruik als vulmiddel).</p> <p>Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en vaten</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het chemische mengsel tijdens de productie in vaten, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p> <p>Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en vaten</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol GA 50 in tanks met water tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels of toegevoegd aan vaten, reservoirs enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p>
Dosering(en) en frequentie	<p>Toe te passen dosis: Preventief gebruik tegen bacteriën 50 – 1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0,003-0,098 % a.s.); Curatief gebruik tegen bacteriesporen 1000-1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0,05-0,098 % a.s.) met 7 dagen contacttijd Verdunning (%): 0</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p> <p>Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaraaldehyde met water in een pre-reservoir</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<p>IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg</p> <p>Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg</p> <p>Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg</p>

#### 4.4.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

geen

#### 4.4.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Protectol GA 50 mag niet worden gebruikt voor de directe conservering van spuitbare verf en coatings tenzij de blootstelling aan professionele gebruikers als gevolg van het beoogde gebruik van de spuitverf wordt voorkomen met behulp van een geautomatiseerd gesloten systeem.

Indien niet gebruikt in een geautomatiseerd gesloten systeem, draag:

- een beschermende overall (ten minste TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de toelatingshouder), en

- adembescherming (EN 14387 type A/ type A-P2, met beschermingsfactor factor (APF) 10).

Gebruik van chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (EN 374, informatie over het materiaal van de handschoenen is te vinden in de productinformatie van de toelatingshouder) wordt eveneens aanbevolen voor verven met kwast, roller en verfspuit.

Let op: Risicobeoordeling is uitgevoerd met gecoate beschermende overalls (type 6). Op voorstel van de aanvrager is er echter een gecoate overall met een hogere beschermingsfactor gebruikt, namelijk type 3 (EN 14605), in het veiligheidsinformatieblad en in de samenvatting van de productkenmerken van het product, wat ook zal worden gebruikt bij de vernieuwing.

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

geen

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

geen

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

geen

### **4.5. Beschrijving van het gebruik**

#### **Tabel 5.**

#### **Conservering van additieven voor de productie van leer en textiel.**

Productsoort	PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen  Conservering van additieven voor de productie van leer en textiel. Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.
Toepassingsmethode(n)	Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en vaten  Gedetailleerde beschrijving:

	<p>Eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het chemische mengsel tijdens de productie in vaten, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol GA 50 in tanks met water tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels of toegevoegd aan vaten, reservoirs enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p>
Dosering(en) en frequentie	<p>Toe te passen dosis: 50 – 1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0.003-0.098 % a.s) Verdunning (%): 0</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p> <p>Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaraaldehyde met water in een pre-reservoir.</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<p>IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg</p> <p>Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg</p> <p>Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg</p>

#### 4.5.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

geen

#### 4.5.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Protectol GA 50 mag niet worden gebruikt voor de conservering van additieven voor leer/textiel voor gebruik waarbij natte huiden of nat textiel niet automatisch worden verwerkt en waarvoor niet wordt voldaan aan de in de BBT-documenten (Beste Beschikbare Technieken) gedefinieerde industriënormen voor afvalwaterzuivering.

Indien natte huiden of nat textiel niet automatisch worden verwerkt, draag dan chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (die voldoen aan de vereisten van EN 374, informatie over het materiaal van de handschoenen is te vinden in de productinformatie van de toelatingshouder). Het gebruik van beschermende overalls (ten minste TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de toelatingshouder) wordt eveneens aanbevolen.

Let op: Risicobeoordeling is uitgevoerd met ondoordringbare overalls (type 4). Op voorstel van de aanvrager is er echter een overall met een hogere beschermingsfactor, namelijk type 3 (EN 14605), in het

veiligheidsinformatieblad en in de samenvatting van de productkenmerken van het product, wat ook zal worden gebruikt bij de vernieuwing.

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

geen

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

geen

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

geen

### **4.6. Beschrijving van het gebruik**

**Tabel 6.**

#### **Conservering van hydrotestvloeistoffen in olieveldtoepassingen**

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: - Bacteriën
Toepassingsgebied(en)	gebruik buiten Offshore  Om microbiel geïnduceerde aantasting en corrosie van pijpleidingen, vaten, boilers etc. te voorkomen tijdens druktesten na bouw of onderhoud. Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.
Toepassingsmethode(n)	Methode: - eenmalige toevoeging aan het water  Gedetailleerde beschrijving: Methode: - eenmalige toevoeging aan het water  Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol GA 50 in tanks tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde met water, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels of toegevoegd aan vaten, reservoirs enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 25-4000 mg Protectol® GA 50 per liter (0.001-0.200 % a.s.). Verdunning (%): 0

	<p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p> <p>Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaaraldehyde met water in een pre-reservoir.</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<p>Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg</p> <p>Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg</p> <p>IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg</p>

#### 4.6.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Bij lozing in zeewater mag 0,2 mg/L glutaaraldehyde in de hydrotestvloeistoffen niet worden overschreden. Deze concentratie kan worden bereikt door langzame lozing en/of lange retentietijden die leiden tot afbraak van glutaaraldehyde en/of door verdunning en/of door toevoeging van natriumbisulfiet bij pH 5 (lozing na ten minste 20 minuten) of toevoeging van natriumhydroxide tot pH 12 (lozing na ten minste 10-16 uur) als afbraakhulpmiddelen. Hydrotest-water dat na de druktest tot 750 mg/L glutaaraldehyde bevat, kan worden gebruikt voor herinjectie. Voer een laboratoriumtest uit om de vervuilingssafhankelijke dosering en degradatiesnelheid tijdens gebruik te bepalen.

#### 4.6.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij lozing in zeewater mag 0,2 mg/L glutaaraldehyde niet worden overschreden in hydrotestvloeistoffen. Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen: controleer naast de vereisten in de algemene gebruiksaanwijzing de werkzaamheid van het product ter plaatse. Indien nodig moeten oorzaken van verminderde werkzaamheid worden onderzocht om er zeker van te zijn dat er geen resistentie is of om mogelijke resistentie te identificeren.

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

geen

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

geen

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

geen

#### 4.7. Beschrijving van het gebruik

#### Tabel 7.



## Conservering van productie- en injectiewater in olieveldtoepassingen

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: - Bacteriën
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen Offshore  Om microbiel geïnduceerde corrosie en aantasting te voorkomen in (productie)water-(her)injectiesystemen in waterzuiveringssystemen, in productiewatersystemen, tijdens de productie van gas/ruwe olie in transport- en opslagsystemen en tijdens het reinigen van pijpleidingen. Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.
Toepassingsmethode(n)	Methode: - toevoeging aan vaten, tanks, pijpleidingen enz.  Gedetailleerde beschrijving: Dosering van de vloeistof in de waterige fasen via automatische pompen en doseerapparatuur. Methode: - toevoeging aan vaten, tanks, pijpleidingen enz.  Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol GA 50 in tanks tot een oplossing van 24% glutaaraldehyde met water, vervolgens toevoeging van de vloeistof in de waterige fasen via automatische pompen en doseerapparatuur
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 25-1500 mg Protectol® GA 50 per liter (0.001-0.075 % a.s.). Verdunning (%): 0  Aantal en timing van de toepassing: Voor injectiewater en bij het herinjecteren van productiewater, toepassingen in pijpleidingen en opslagtanks eenmaal per week met een doseertijd van 1-6 uur of dagelijks langer dan 2 uur.  Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaraaldehyde met water in een pre-reservoir.  Aantal en timing van de toepassing: Voor injectiewater en bij het herinjecteren van productiewater, toepassingen in pijpleidingen en opslagtanks eenmaal per week met een doseertijd van 1-6 uur of dagelijks langer dan 2 uur.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg  Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg  Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg

#### 4.7.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Als Protectol® GA 50 wordt toegevoegd aan het productiewater dat bedoeld is om in zee te worden geloosd en niet opnieuw wordt geïnjecteerd, gebruik dan een retentietijd van ten minste 24 uur (afhankelijk van de afbraaksnelheid) om voldoende afbraak te bereiken. Voer een laboratoriumtest uit om de dosering afhankelijk van de vervuiling en degradatiesnelheid te bepalen. Controleer de afbraak van glutaaraldehyde om de snelheid te bepalen waarmee water geloosd kan worden bij lozing in zeewater en/of de in-situ verdunning aan de uitlaat met het nodige water en/of de afbraaksnelheid van glutaaraldehyde.

#### 4.7.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij lozing in zeewater mag 0,2 mg/L glutaaraldehyde in het productiewater niet worden overschreden. Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen: controleer naast de vereisten in de algemene gebruiksaanwijzing de werkzaamheid van het product ter plaatse. Indien nodig moeten oorzaken van verminderde werkzaamheid worden onderzocht om er zeker van te zijn dat er geen resistentie is of om mogelijke resistentie te identificeren.

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

geen

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

geen

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

geen

### 4.8. Beschrijving van het gebruik

#### Tabel 8.

#### Slijmbestrijdingsmiddel voor het hydrotesten van vloeistoffen in olieveldtoepassingen

Productsoort	PT12: Slimiciden
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: - Bacteriën (met inbegrip van biofilm)
Toepassingsgebied(en)	gebruik buiten Offshore  Om microbiel geïnduceerde corrosie en aantasting te voorkomen door het afdoden van bacteriën in pijpleidingen, vaten, boilers etc. tijdens druktesten na bouw of onderhoud. Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.
Toepassingsmethode(n)	Methode: - eenmalige toevoeging aan het water

	Gedetailleerde beschrijving: Methode: - eenmalige toevoeging aan het water  Gedetailleerde beschrijving:
Dosering(en) en frequentie	<p>Toe te passen dosis: 25-4000 mg Protectol® GA 50 per liter (0,001-0,2 % a.s.). Bij 25 mg Protectol® GA 50 per liter water is er een minimale contacttijd nodig van 4 uur tegen cellen in het water en 24 uur tegen biofilm. Verdunning (%): 0</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging, min. 24 uur ingesloten</p> <p>Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaaraldehyde met water in een pre-reservoir.</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging, min. 24 uur ingesloten</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<p>IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg</p> <p>Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg</p> <p>Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg</p>

#### 4.8.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Bij lozing in zeewater mag 0,2 mg/L glutaaraldehyde in de hydrotestvloeistoffen niet worden overschreden. Deze concentratie kan worden bereikt door langzame lozing en/of lange retentietijden die leiden tot afbraak van glutaaraldehyde en/of door verdunning en/of door toevoeging van natriumbisulfiet bij pH 5 (lozing na ten minste 20 minuten) of toevoeging van natriumhydroxide tot pH 12 (lozing na ten minste 10-16 uur) als afbraakhulpmiddelen. Hydrotest-water dat na de druktest tot 750 mg/L glutaaraldehyde bevat, kan worden gebruikt voor herinjectie.

Voer een laboratoriumtest uit om de vervuilingsafhankelijke dosering en degradatiesnelheid tijdens gebruik te bepalen.

#### 4.8.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij lozing in zeewater mag 0,2 mg/L glutaaraldehyde niet worden overschreden in hydrotestvloeistoffen. Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen: controleer naast de vereisten in de algemene gebruiksaanwijzing de werkzaamheid van het product ter plaatse. Indien nodig moeten oorzaken van verminderde werkzaamheid worden onderzocht om er zeker van te zijn dat er geen resistentie is of om mogelijke resistentie te identificeren.

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

geen

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

geen

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

geen

#### 4.9. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 9.**

#### **Slijmbestrijdingsmiddel voor productie- en injectiewater in olieveldtoepassingen**

Productsoort	PT12: Slimiciden
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: - Bacteriën (met inbegrip van biofilm)
Toepassingsgebied(en)	gebruik buiten Offshore  Om microbiel geïnduceerde corrosie en aantasting te voorkomen door de vernietiging van biofilms in (productie), in water-(her)injectiesystemen in waterzuiveringssystemen, in het productiewatersystemen, tijdens de productie van gas/ruwe olie in transport- en opslagsystemen en tijdens het reinigen van pijpleidingen. Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.
Toepassingsmethode(n)	Methode: - toevoeging aan vaten, tanks, pijpleidingen enz.  Gedetailleerde beschrijving: Methode: - oevoeging aan vaten, tanks, pijpleidingen enz.  Gedetailleerde beschrijving:
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 25-1500 mg Protectol® GA 50 per liter (0.001-0.075 % a.s.). Verdunning (%): 0  Aantal en timing van de toepassing: Voor injectiewater en bij het herinjecteren van productiewater, toepassingen in pijpleidingen en opslagtanks eenmaal per week met een doseertijd van 1-6 uur of dagelijks gedurende 2 uur.  Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaaraldehyde met water in een pre-reservoir.  Aantal en timing van de toepassing: Voor injectiewater en bij het herinjecteren van productiewater, toepassingen in pijpleidingen en opslagtanks eenmaal per week met een doseertijd van 1-6 uur of dagelijks gedurende 2 uur.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg  Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg  Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg

---

#### 4.9.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Als Protectol GA 50 wordt toegevoegd aan geproduceerd water dat bedoeld is om in zee te worden geloosd en niet opnieuw wordt geïnjecteerd, gebruik dan een retentietijd van ten minste 24 uur (afhankelijk van de afbraaksnelheid) om voldoende afbraak te bereiken. Voer een laboratoriumtest uit om de dosering afhankelijk van de vervuiling en degradatiesnelheid te bepalen. Controleer de afbraak van glutaaraldehyde om de snelheid te bepalen waarmee water geloosd kan worden bij lozing in zeewater en/of de in-situ verdunning aan de uitlaat met het nodige water en/of de afbraaksnelheid van glutaaraldehyde.

#### 4.9.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij lozing in zeewater mag 0,2 mg/L glutaaraldehyde in het productiewater niet worden overschreden. Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen: controleer naast de vereisten in de algemene gebruiksaanwijzing de werkzaamheid van het product ter plaatse. Indien nodig moeten oorzaken van verminderde werkzaamheid worden onderzocht om er zeker van te zijn dat er geen resistentie is of om mogelijke resistentie te identificeren.

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

geen

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

geen

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

geen

#### 4.10. Beschrijving van het gebruik

##### Tabel 10.

##### Slijmbestrijdingsmiddel voor de papierindustrie, wet-end

Productsoort	PT12: Slimiciden
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: - Bacteriën Triviale naam: - Schimmels
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen  Voor gebruik als slijmbestrijdingsmiddel in continue papierproductie, om schimmels en bacteriën in het proceswater te beheersen of te voorkomen en voor de korte-termijnbehandeling van natte grondstoffen wanneer de machine is gestopt. Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.

Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: - toevoeging aan reservoirs, ketels, kringlopen enz.</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Automatische toevoeging van de vloeistof aan het witwatercircuit, stofoploop kast of in de machine tank met behulp van pompen en doseerapparatuur. Methode: - toevoeging aan reservoirs, ketels, kringlopen enz</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol GA 50 in tanks met water tot een oplossing van 24% glutaraaldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan de kringloop, hoofdkast of machinekast met behulp van pompen en doseerapparatuur</p>
Dosering(en) en frequentie	<p>Toe te passen dosis: Preventief gebruik tegen bacteriën (periodieke dosering): voeg 30-300 mg Protectol® GA 50 per liter (0,002-0,015 % a.s.) toe gedurende 1 uur; Curatief gebruik tegen bacteriën (schokdosis): voeg 50-400 mg Protectol® GA 50 per liter (0,003-0,020 % a.s.) toe met een minimale contacttijd van 3 uur. Curatief gebruik tegen schimmels (schokdosering): voeg 200-400 mg Protectol® GA 50 per liter (0,010-0,020 % a.s.) toe met een minimale contacttijd van 24 uur. Een schokdosering wordt gebruikt om een ernstige microbiële infectie onder controle te krijgen. De dosering wordt verlaagd zodra de infectie onder controle is.</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging langer dan 1 uur of herhaal elke 6-8 uur (periodieke dosering)</p> <p>Toe te passen dosis: Periodieke dosering: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaraaldehyde met water in een pre-reservoir</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging langer dan 1 uur of herhaal elke 6-8 uur (periodieke dosering)</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<p>IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg</p> <p>Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg</p> <p>Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg</p>

#### 4.10.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

geen

#### 4.10.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens reinigings-/onderhoudswerkzaamheden aan pulptanks (indien niet automatisch uitgevoerd):

- chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (die voldoen aan de vereisten van EN 374, informatie over het materiaal van de handschoenen is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder),
- een gecoatete beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder), en

- adembescherming (EN 14387 type A/ type A-P2, met beschermingsfactor factor (APF) 40).

Let op: Risicobeoordeling is uitgevoerd met gecoatete beschermende overalls (type 6). Op voorstel van de aanvrager is er echter een overall met een hogere beschermingsfactor, namelijk type 3 (EN 14605), in het veiligheidsinformatieblad en in de samenvatting van de productkenmerken van het product, wat ook zal worden gebruikt bij de vernieuwing.

Zorg voor een laag insluitingsniveau

Toepassing is uitsluitend toegestaan in papierfabrieken die voldoen aan de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU waarbij afvalwater gezuiverd wordt via een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie ter plaatse waarbij het een biologische behandeling ondergaat in overeenstemming met de in de BBT-documenten (Beste Beschikbare Technieken) gedefinieerde industriënormen voor afvalwaterzuivering bij de productie van pulp, papier en karton. Het afvalwater moet minimaal 200 keer worden verdund. Papierfabrieken die zijn vrijgesteld van de Richtlijn Industriële Emissies moeten hun afvalwater in het gemeentelijk riool lozen. Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, moet naast de eisen van de algemene gebruiksaanwijzing ook de efficiëntie van het product ter plaatse worden gecontroleerd. Zo nodig moeten de redenen voor een verminderde efficiëntie worden onderzocht om resistentie uit te sluiten of potentiële resistentie te identificeren.

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

geen

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

geen

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

geen

### **4.11. Beschrijving van het gebruik**

#### **Tabel 11.**

#### **Slijmbestrijdingsmiddel voor de papierindustrie, papierontinktingsproces**

Productsoort	PT12: Slimiciden
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet van toepassing
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Triviale naam: - Bacteriën Triviale naam: - Schimmels
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen  Bij het ontinkten van oud papier wordt Protectol® GA 50 gebruikt ter beheersing van bacteriën en schimmels die het ontinktingsproces tijdens de papierrecycling verstoren. Industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur.
Toepassingsmethode(n)	Methode: - toevoeging aan tanks, vaten, watercircuits etc

	<p>Gedetailleerde beschrijving: Automatische toevoeging van de vloeistof aan vaten, tanks of watercircuits van de ontinktingsinstallatie met behulp van pompen en doseerapparatuur. Methode: - toevoeging aan tanks, vaten, watercircuits etc.</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol GA 50 in tanks tot 24 % glutaaraldehyde met water, daarna automatische toevoeging van vloeistof aan vaten, tanks of watercircuits van de ontinktingsinstallatie via pompen en doseerapparatuur.</p>
Dosering(en) en frequentie	<p>Toe te passen dosis: Preventief gebruik tegen bacteriën: voeg 30-250 mg Protectol® GA 50 per liter (0,002-0,013 % a.s.) toe. Curatief gebruik tegen bacteriën: voeg 50-250 mg Protectol® GA 50 per liter (0,003-0,013 % a.s.) toe met een minimale contacttijd van 3 uur. Curatief gebruik tegen schimmels: voeg 200-250 mg Protectol® GA 50 per liter (0,010-0,013 % a.s.) toe met een minimale contacttijd van 24 uur. Verdunning (%): 0</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: Preventief gebruik: 4 keer per dag gedurende 30 minuten</p> <p>Toe te passen dosis: dubbele hoeveelheid van het voorverdunde product in geval van voorverdunding tot 24% glutaaraldehyde met water in een pre-reservoir</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: Preventief gebruik: 4 keer per dag gedurende 30 minuten</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<p>IBC (intermediate bulk container), kunststof: HDPE, 1100 kg</p> <p>Vat, kunststof: HDPE of staal met PE-binnenwand, 230 kg</p> <p>Vat, staal met PE-binnenwand, 60 kg</p>

#### 4.11.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

geen

#### 4.11.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens reinigings-/onderhoudswerkzaamheden aan pulptanks (indien niet automatisch uitgevoerd):

- chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (die voldoen aan de vereisten van EN 374, informatie over het materiaal van de handschoenen is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder),
- een beschermende overall (ten minste type 3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder), en
- adembescherming (EN 14387 type A/ type A-P2, met beschermingsfactor factor (APF) 40).

Let op: Risicobeoordeling is uitgevoerd met gecoat beschermende overalls (type 6). Op voorstel van de aanvrager is er echter een overall met een hogere beschermingsfactor, namelijk type 3 (EN 14605), in het veiligheidsinformatieblad en in de samenvatting van de productkenmerken van het product, wat ook zal worden gebruikt bij de vernieuwing.

Toepassing is uitsluitend toegestaan in papierfabrieken die voldoen aan de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU waarbij afvalwater gezuiverd wordt via een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie ter plaatse



---

waarbij het een biologische behandeling ondergaat in overeenstemming met de in de BBT-documenten (Beste Beschikbare Technieken) gedefinieerde industriënormen voor afvalwaterzuivering bij de productie van pulp, papier en karton. Het afvalwater moet minimaal 200 keer worden verdund. Papierfabrieken die zijn vrijgesteld van de Richtlijn Industriële Emissies moeten hun afvalwater op het gemeentelijk riool lozen. Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, moet naast de eisen van de algemene gebruiksaanwijzing ook de efficiëntie van het product ter plaatse worden gecontroleerd. Zo nodig moeten de redenen voor een verminderde efficiëntie worden onderzocht om resistentie uit te sluiten of potentiële resistentie te identificeren.

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

geen

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

geen

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

geen

---

## Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING<sup>1</sup>

### 5.1. Gebruiksaanwijzingen

Voor de bestrijding van micro-organismen die verantwoordelijk zijn voor bederf, bederf, gasevolutie, geur, kleur/pH/viscositeitsveranderingen, desintegratie van formuleringen, slijm en corrosie. Protectol® GA 50 moet direct aan de waterfase worden toegevoegd, waar een adequate menging zorgt voor een snelle oplossing. Laat bij een heet proces de temperatuur onder de 40 °C dalen voordat u deze toevoegt.

De antimicrobiële activiteit van het product kan geleidelijk afnemen wanneer het samen met de matrix wordt bewaard en kan binnen enkele maanden verloren gaan.

Microbiologische tests om aan te tonen dat de conservering toereikend is, moeten door de gebruiker van Protectol® GA 50 worden uitgevoerd om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/systeem te bepalen. Glutaaraldehyde reageert gemakkelijk met ammoniak, aminen en thiolen. Bovendien ontleden reductiemiddelen, antioxidanten en oxidatiemiddelen, evenals sterke basen, glutaaraldehyde. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveermiddel.

### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

bij het aansluiten van de pomp op de Protectol® GA 50-vat gebruik dan:

- chemisch bestendige handschoenen (die voldoen aan de eisen van EN 374, handschoenmateriaal moet door de toelatingshouder in de productinformatie worden gespecificeerd),
- beschermende overalls (ten minste type 3, EN 14605; overalls moeten door de toelatingshouder in de productinformatie worden gespecificeerd);
- oogbescherming (die voldoet aan de eisen van EN 166), en
- ademhalingsbeschermingsapparatuur (RPE) (voldoet aan de eis van EN 14387 Type A/ Type A-P2, toegewezen beschermingsfactor (APF) 40).

Opmerking: De risicobeoordeling is uitgevoerd met de gecoate overalls (type 6). Op basis van het voorstel van de aanvrager is echter een meer beschermende overall van het type 3 (EN 14605) gebruikt in het veiligheidsinformatieblad en de SPC van het product en deze zal ook worden gebruikt bij de vernieuwing. Om resistentie te voorkomen: Lees voor gebruik altijd het etiket of de bijsluiter en volg alle meegeleverde instructies. De gebruiker moet zorgen voor algemene netheid en hygiëne tijdens het aanbrengen. De gebruiker moet het vrijkomen van het biocide in het milieu zoveel mogelijk voorkomen om niet-effectieve concentraties in het milieu te voorkomen die tot resistentie in het milieu zouden kunnen leiden. Als er toch resistentie optreedt, moet de gebruiker overwegen om tussen verschillende werkzame stoffen te schakelen.

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

**Mogelijke directe of indirecte effecten kunnen zijn:**

Huid- en oogcontact: Irritatie tot ernstige brandwonden van de huid en ogen. Kan oogtranenvloed, huidsensibilisatie en/of allergische dermatitis veroorzaken.

Mondcontact/inslikken: Irritatie tot corrosie van het maagdarmkanaal. Kan misselijkheid, braken, ulceratie van de slokdarm en/of maag met daaropvolgende perforatie, hematemesis en/of inwendige bloedingen omvatten.

Inademing/aspiratie: Irritatie tot corrosie van de luchtwegen. Kan hoesten, rhinitis, coryza, epistaxis, longoedeem, bronchospasmen, ademnood en/of astma omvatten.

Andere klinische manifestaties kunnen zijn: hoofdpijn, tachycardie, hartkloppingen, hypotensie en depressie van het CZS.

#### **EHBO-instructies:**

**indien ingeslikt:** Indien bij bewustzijn: Onmiddellijk de mond spoelen. Geef iets te drinken als de persoon in kwestie kan slikken. Geen braken opwekken. Breng de getroffen persoon in een positie waarin hij/zij gemakkelijk kan ademen. Bel onmiddellijk 112 / een ambulance voor medische hulp. Informatie voor hulpverleners/arts:

Begin onmiddellijk met levensreddende maatregelen, bel vervolgens het GIFCENTRUM.

---

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

---

**bij inademing:** Breng de getroffen persoon in de frisse lucht en zorg ervoor dat deze in een positie gebracht wordt dat hij/zij gemakkelijk kan ademen. Bel 112 / een ambulance voor medische hulp.

Informatie voor hulpverleners/arts:

Begin onmiddellijk met levensreddende maatregelen, bel vervolgens het GIFCENTRUM.

**indien op de huid:** Spoel de huid met veel water. Trek de kleding daarna uit en was het alvorens opnieuw te gebruiken. Blijf de huid gedurende 15 minuten spoelen met water. Bel een GIFCENTRUM of een arts.

**Als in de ogen:** Onmiddellijk spoelen met water gedurende meerdere minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en indien dit gemakkelijk te doen is. Blijf gedurende minstens 15 minuten spoelen. Bel 112 / een ambulance voor medische hulp.

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

Inhoud afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval.

Verbrand in een geschikte verbrandingsinstallatie, met inachtneming van de voorschriften van de lokale autoriteiten.

Geef alleen lege verpakkingen/verpakkingen door voor recycling.

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

Bewaren op een goed geventileerde plaats. Houd de verpakking goed gesloten. Gebruik alleen de originele verpakking. Niet bijvullen of overbrengen naar andere containers/apparaten. Om productlekkage of materiaalfalen te voorkomen, mogen onverenigbare materialen (koolstofstaal, koper, koper-nikkellegering, rubber) niet worden gebruikt.

Onder inert gas houden.

Bewaar temperatuur:  $\leq 25$  °C. Bewaren bij een temperatuur van maximaal 40°C.

Houdbaarheid: 12 maanden

---

## **Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE**