

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** Protectol GA 50

**Productsoort(en):** PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

**Toelatingsnummer:** BE2018-0021

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** BE-0015807-0000

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	2
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	4
5. Algemene gebruiksaanwijzing	17
5.1. Gebruiksvoorschrift	17
5.2. Risicobeperkende maatregelen	17
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	17
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	18
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	18
6. Overige informatie	18

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

Protectol® GA 50
Protectol® GA 50 OF
Myacide GA 50
FennoSan GL10B
FennoCide GL 50 B
BIM CC 3250
BIM MC 4946
BIM MP 4850

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	BASF SE
	Adres	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Duitsland
<b>Toelatingsnummer</b>	BE2018-0021	
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	BE-0015807-0000	
<b>Toelatingsdatum</b>	28/06/2018	
<b>Vervaldatum</b>	27/12/2024	

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	BASF SE
<b>Adres van de fabrikant</b>	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland

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

<b>Werkzame stof</b>	1310 - Glutaaral (glutaaraldehyde)
<b>Naam van de fabrikant</b>	BASF SE
<b>Adres van de fabrikant</b>	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland

## 2. Productsamenstelling en -formulering

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Glutaaral (glutaaraldehyde)		Werkzame stof	111-30-8	203-856-5	50

### 2.2. Formuleringstype

AL - Vloeistof voor toepassing zonder verdunning

### 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

#### Gevarencategorie

Dodelijk bij inademing.

Giftig bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bijtend voor de luchtwegen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

sputnevel niet inademen.

Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermdende handschoenen dragen.

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.

Verontreinigde kleding uittrekken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Achter slot bewaren.

Inhoud naar volgens de plaatselijke regelgeving afvoeren.

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Conservering van was- en reinigingsmiddelen en hun grondstoffen - gereserveerd voor professioneel gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Conservering van vloeibare detergenten en reinigingsmiddelen (wasmiddelen, wasverzachters, vloeibare afwasmiddelen, reinigingsmiddelen voor harde oppervlakken en grondstoffen voor detergenten en reinigingsmiddelen)
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: ---- Triviale naam: bacterien Ontwikkelingsstadia: ----
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels Gedetailleerde beschrijving: eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het Mengsel tijdens de productie in ketels, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur  Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol® GA 50 in een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 100-1958 mg Protectol® GA 50 per kg Verdunding (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging  Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 50-979 mg glutaaraldehyde per kg. Verdunding (%): 50 Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-33 m <sup>3</sup> , container of tankwagen  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

fles, glas, 1 kg

fles, kunststof : PE, 1 kg

Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden

#### **4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie 5.1

#### **4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Zie 5.2

#### **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 5.3

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

Zie 5.4

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

Zie 5.5

#### **4.2 Omschrijving van het gebruik**

**Gebruik 2 - Conservering van waterdragende producten voor de papierindustrie - gereserveerd voor professioneel gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid**

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Conservering van additieven voor gebruik in de papierproductie: anorganische suspensies (CaCO <sub>3</sub> en kaolien), cellulose (papierpulp), polymeren, pigmenten dispersies, zetmeel
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: ---- Triviale naam: bacteriën en gisten Ontwikkelingsstadia: ---
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels Gedetailleerde beschrijving: eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het Mengsel tijdens de productie in ketels, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur  Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels Gedetailleerde beschrijving: Voorverdunding van Protectol® GA 50 in een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 20-1958 mg Protectol® GA 50 per kg. Verdunding (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging  Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 10-979 mg glutaaraldehyde per kg Verdunding (%): 50 Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toevoeging
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-33 m <sup>3</sup> , container of tankwagen  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  fles, glas, 1 kg fles, kunststof: PE, 1 kg  Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden



#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie 5.1

#### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

De distributeur van de volledig geconserveerde pulp moet ervoor zorgen dat het etiket van deze behandelde goederen de volgende informatie bevat: Draag chemicaliënbestendige beschermende handschoenen bij het gebruik van het product (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder), een gecoat beschermingspak (ten minste TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 10 % penetratie) en adembescherming (2,5 % penetratie, APF 40) bij het vullen en legen van de suspensietanks, alleen bij volledig geconserveerde pulp (cellulose en additieven) en als de suspensies niet automatisch worden verpompt.

#### 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 5.3

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

Zie 5.4

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

Zie 5.5

### 4.3 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 3 - Conservering van verven en hun grondstoffen - gereserveerd voor professioneel gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid

##### Productsoort

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Conservering van verven en grondstoffen voor de vervaardiging van verven, kunst- en kleefstoffen (pigmenten, polymeer- en pigmentdispersies, anorganische suspensies voor gebruik als vulmiddel)

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: ---  
Triviale naam: bacteriën en gisten  
Ontwikkelingsstadia: ---

##### Toepassingsgebied

Binnen  
Buiten

	industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels  Gedetailleerde beschrijving:  eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p> <p>Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels  Gedetailleerde beschrijving:  Voorverdunding van Protectol® GA 50 in een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 50-1958 mg Protectol® GA 50 per kg.  Verdunding (%): 0  Aantal en timing van de toepassing:  eenmalige toevoeging</p> <p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 25-979 mg glutaaraldehyde per kg.  Verdunding (%): 50  Aantal en timing van de toepassing:  eenmalige toevoeging</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-33 m<sup>3</sup>, container of tankwagen</p> <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> <p>fles, glas, 1 kg  fles, kunststof : PE, 1 kg</p> <p>Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden</p>

#### 4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie 5.1

### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij directe toevoeging van Protectol® GA 50 aan verven en lakken: De distributeur van de behandelde goederen moet ervoor zorgen dat het etiket van deze direct geconserveerde verven en lakken de volgende informatie bevat: Om bodemverontreiniging tijdens het spuiten van de behandelde goederen (verven en lakken) te vermijden, moet de grond rond de plaats van aanbrengen worden afgedekt met plastic folie indien de ondergrond niet stevig en ondoordringbaar is. Draag chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder), een beschermingspak (ten minste TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 5 % penetratie) en adembescherming (10 % penetratie, APF 10) wanneer de verf spuitend wordt aangebracht. Er is geen persoonlijke beschermingsuitrusting vereist bij het aanbrengen met roller/kwast; het gebruik van chemicaliënbestendige handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder) wordt aanbevolen.

### 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

Zie 5.3

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

Zie 5.4

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

Zie 5.5

## 4.4 Omschrijving van het gebruik

### Gebruik 4 - Conservering van verven en hun grondstoffen - gereserveerd voor professioneel gebruiker

#### Productsoort

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

#### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Conservering van verven en grondstoffen voor de vervaardiging van verven, kunst- en kleefstoffen (pigmenten, polymeer- en pigmentdispersies, anorganische suspensies voor gebruik als vulmiddel)

#### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: --  
Triviale naam: Bacteriën en gisten  
Ontwikkelingsstadia: --

#### Toepassingsgebied

Binnen

Buiten

industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur

<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels  Gedetailleerde beschrijving:  eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p> <p>Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels  Gedetailleerde beschrijving:  Voorverdunding van Protectol® GA 50 in een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 50-1958 mg Protectol® GA 50 per kg.  Verdunding (%): 0  Aantal en timing van de toepassing:  eenmalige toevoeging</p> <p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 25-979 mg glutaaraldehyde per kg.  Verdunding (%): 50  Aantal en timing van de toepassing:  eenmalige toevoeging</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	<p>Professioneel</p>
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-33 m<sup>3</sup>, container of tankwagen</p> <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> <p>fles, glas, 1 kg  fles, kunststof: PE, 1 kg</p> <p>Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden</p>

#### 4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie 5.1

#### 4.4.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij directe toevoeging van Protectol® GA 50 aan verven en lakken: De distributeur van de behandelde goederen moet ervoor zorgen dat het etiket van deze direct geconserveerde verven en lakken de volgende informatie bevat: Om bodemverontreiniging tijdens het spuiten van de behandelde goederen (verven en lakken) te vermijden, moet de grond rond de plaats van aanbrengen worden afgedekt met plastic folie indien de ondergrond niet stevig en ondoordringbaar is. Draag chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder), een beschermingspak (ten minste TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 5 % penetratie) en adembescherming (10 % penetratie, APF 10) wanneer de verf spuitend wordt aangebracht. Er is geen persoonlijke beschermingsuitrusting vereist bij het aanbrengen met roller/kwast; het gebruik van chemicaliënbestendige handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder) wordt aanbevolen.

#### 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

Zie 5.3

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

Zie 5.4

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

Zie 5.5

### 4.5 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 5 - Conservering van additieven voor de productie van leder en textiel - gereserveerd voor professioneel gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Conservering van additieven voor de productie van leder en textiel.
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: --- Triviale naam: bacteriën Ontwikkelingsstadia: ---
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: eenmalige toevoeging aan reservoirs en ketels Gedetailleerde beschrijving:  eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het Mengsel tijdens de productie in ketels,

	<p>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 een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens eenmalige toevoeging van de vloeistof aan het mengsel tijdens de productie in ketels, reservoirs, enz. met behulp van pompen en doseerapparatuur</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 50-1958 mg Protectol® GA 50 per kg.  Verdunding (%): 0  Aantal en timing van de toepassing:  eenmalige toevoeging</p> <p>Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 25-979 mg glutaaraldehyde per kg.  Verdunding (%): 50  Aantal en timing van de toepassing:  eenmalige toevoeging</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	<p>Professioneel</p>
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-33 m<sup>3</sup>, container of tankwagen</p> <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> <p>fles, glas, 1 kg  fles, kunststof : PE, 1 kg</p> <p>Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden</p>

#### 4.5.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie 5.1

#### 4.5.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

De distributeur van de behandelde goederen moet ervoor zorgen dat het etiket van deze behandelde goederen de volgende informatie bevat: Draag tijdens de productie van leder en textiel chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder) en een beschermingspak (ten minste TN3, EN

14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 5 % penetratie). Het afvalwater moet worden behandeld volgens de in de BBT-documenten gedefinieerde industriestandaarden voor de textiel- en lederindustrie.

#### 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

Zie 5.3

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

Zie 5.4

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

Zie 5.5

### 4.6 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 6 - Slijmbestrijdingsmiddel voor gebruik in de papierindustrie, wet-end gedeelte (natpartij) - gereserveerd voor professioneel gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid

##### Productsoort

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Voor gebruik als slijmbestrijdingsmiddel in continue papierproductie, om slijmvorming in het proceswater te controleren of te voorkomen en voor de korte-termijnbehandeling van natte grondstoffen wanneer de machine is gestopt.

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: ---  
Triviale naam: Biofilmvormende bacteriën  
Ontwikkelingsstadia: ---

##### Toepassingsgebied

Binnen

industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur

##### Toepassingsmethode(n)

Methode: Toevoegen in ketels, tanks, kringlopen enz.  
Gedetailleerde beschrijving:  
Automatische toevoeging van de vloeistof via pompen en doseerapparatuur in de kring met recirculatiewater, in de stofoploopkast of in de machinetan.

Methode: Toevoegen in ketels, tanks, kringlopen enz.  
Gedetailleerde beschrijving:

Voorverdunding van Protectol® GA 50 in een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaaraldehyde wordt bereikt, vervolgens automatische toevoeging van de vloeistof via pompen en doseerapparatuur in de kring met recirculatiewater, in de stofoploopkast of in de machinetan.

## Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Schokdosering: 92-400 mg/l Protectol® GA 50; periodieke dosering: 92-300 mg/l Protectol® GA 50. Een schokdosering wordt gebruikt om een ernstige microbiële infectie onder controle te krijgen. De dosering wordt verlaagd wanneer de infectie onder controle is.  
Verdunning (%): 0  
Aantal en timing van de toepassing:  
Eenmalige toevoeging gedurende 1 u of herhaald om de 6-8 uur (periodieke dosering)

Toe te passen dosis: Schokdosering: 46-200 mg/l glutaaraldehyde gebruiksconcentratie; periodieke dosering: 46-150 mg/l glutaaraldehyde gebruiksconcentratie. Een schokdosering wordt gebruikt om een ernstige microbiële infectie onder controle te krijgen. De dosering wordt verlaagd wanneer de infectie onder controle is.  
Verdunning (%): 50  
Aantal en timing van de toepassing:  
Eenmalige toevoeging gedurende 1 u of herhaald om de 6-8 uur (periodieke dosering)

## Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

## Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-33 m<sup>3</sup>, container of tankwagen

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

fles, glas, 1 kg

fles, kunststof: PE, 1 kg

Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden

## 4.6.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie 5.1

## 4.6.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor reinigings-/onderhoudswerkzaamheden aan pulptanks zijn een beschermingspak (minstens TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 10 % penetratie) en chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder) vereist. Er moet gebruik worden gemaakt van adembescherming (2,5 % penetratie, APF 40). Er moet voor goede ventilatie en afzuiging worden gezorgd. Gebruik in de papierindustrie is alleen toegestaan als het afvalwater minstens biologisch gezuiverd wordt voordat het in het oppervlaktewater wordt geloosd.



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.

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

Zie 5.3

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

Zie 5.4

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

Zie 5.5

### 4.7 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 7 - Slijmbestrijdingsmiddel voor gebruik in de papierindustrie, ontinken - gereserveerd voor professioneel gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid

##### Productsoort

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Bij het ontinken van oud papier wordt Protectol® GA 50 gebruikt in papierfabrieken ter controle op slijmvorming en voor de microbiële vrijgave van katalase-enzymen die de papierrecycling verstoren

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: ---  
Triviale naam: Biofilmvormende bacteriën  
Ontwikkelingsstadia: ---

##### Toepassingsgebied

Binnen

industriële toepassing, automatische dosering via pompen en doseerapparatuur

##### Toepassingsmethode(n)

Methode: Toevoegen in ketels, tanks, kringlopen enz.  
Gedetailleerde beschrijving:

Automatische toevoeging van Protectol® GA 50 in ketels, tanks of waterkringlopen, enz. via pompen en doseerapparatuur

Methode: Toevoegen in ketels, tanks, kringlopen enz.

Gedetailleerde beschrijving:

Voorverduunning van Protectol® GA 50 in een recipiënt met water tot een oplossing van 24 % glutaraldehyde wordt bereikt, vervolgens automatische toevoeging van Protectol GA 50 in ketels, tanks of waterkringlopen, enz. via pompen en doseerapparatuur.

## Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 92-250 mg Protectol® GA 50 per L water.  
Verdunning (%): 0  
Aantal en timing van de toepassing:  
Tot 4 maal per dag gedurende 30 minuten.

Toe te passen dosis: De effectieve concentratie bedraagt 46-125 mg glutaaraldehyde per L water.  
Verdunning (%): 50  
Aantal en timing van de toepassing:  
Tot 4 maal per dag gedurende 30 minuten.

## Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

## Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

ISO tankcontainer, roestvrij staal (zonder binnenwand), 3-33 m<sup>3</sup>, container of tankwagen

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

fles, glas, 1 kg

fles, kunststof : PE, 1 kg

Verpakking alleen voor bemonstering voor de klant, niet voor commerciële doeleinden

### 4.7.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie 5.1

### 4.7.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor reinigings-/onderhoudswerkzaamheden aan pulptanks zijn een beschermingspak (minstens TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 10 % penetratie), en chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder) vereist. Er moet gebruik worden gemaakt van adembescherming (2,5 % penetratie, APF 40). Gebruik in de papierindustrie is alleen toegestaan als het afvalwater minstens biologisch gezuiverd wordt voordat het in het oppervlaktewater wordt geloosd.

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.

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

Zie 5.3

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

Zie 5.4

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

Zie 5.5

### **5. Algemene gebruiksaanwijzing**

#### **5.1. Gebruiksvoorschrift**

Ter controle op micro-organismen die verantwoordelijk zijn voor het bederven, voor de afbraak, voor gas- en geurontwikkeling, veranderingen in kleur/pH/viscositeit, het ontmengen van formuleringen, slijmvorming en corrosie. Om Protectol GA 50 snel op te lossen het product rechtstreeks in de waterige fase toevoegen en goed vermengen. Protectol® GA 50 moet bij een temperatuur van minder dan 40 °C en opgelost worden gebruikt.

De gebruiker van Protectol® GA 50 moet microbiologische testen uitvoeren om na te gaan of er voldoende conservering is om de effectieve dosering van het conserveringsmiddel voor de specifieke matrix/locatie/systeem te bepalen. Neem indien nodig contact op met de fabrikant van het conserveringsmiddel.

#### **5.2. Risicobeperkende maatregelen**

Draag chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder), een gecoat beschermingspak (ten minste TN3, EN 14605, informatie over het materiaal is te vinden in de productinformatie van de vergunninghouder; 10 % penetratie); oog- en adembescherming (2,5 % penetratie, APF 40) wanneer een pomp wordt aangesloten op een Protectol® GA 50 -vat.

Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen: Lees voor gebruik altijd het etiket of informatieblad en volg de aanwijzingen op. De vergunninghouder moet alle waargenomen gebeurtenissen met betrekking tot de efficiëntie aan de bevoegde autoriteiten melden. De gebruiker dient te zorgen voor de algemene reinheid en hygiëne tijdens het gebruik. De gebruiker moet het vrijkomen van het biocide in het milieu zoveel mogelijk vermijden om niet-actieve concentraties in het milieu te voorkomen die tot resistentie zouden kunnen leiden. Als resistentie optreedt, moet de gebruiker overwegen om afwisselend andere werkzame stoffen te gebruiken.

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

**Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :**

Contact met huid en ogen: Irritatie tot zware corrosie van huid en ogen. Kan tranenvloed, huidsensibilisatie en/of allergische dermatitis veroorzaken. Contact met de mond/inslikken: Irritatie tot corrosie van het maagdarmkanaal. Kan misselijkheid, braken, zweervorming in de slokdarm en/of maag veroorzaken, gevolgd door perforatie, bloed braken en/of inwendige bloedingen. Inademen/aspiratie: Irritatie tot corrosie van de luchtwegen. Kan hoesten, rinitis, neusverkoudheid, epistaxis, longoedeem, bronchospasme, ademnood en/of astma veroorzaken. Andere mogelijke klinische symptomen: Hoofdpijn, tachycardie, hartkloppingen, lage bloeddruk en depressie van het centrale zenuwstelsel.

**Eerstehulpmaatregelen:**

Slachtoffer van de plaats/bron van de verontreiniging verwijderen; Verontreinigde kleding volledig verwijderen, zelfblootstelling en blootstelling van anderen vermijden.

Na inslikken: Spoel de mond uit. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk het antigifcentrum of een arts.

Na inademen: Breng de getroffen persoon in de frisse lucht en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Leg het slachtoffer op een rustige plaats, houd de lichaamstemperatuur op peil, controleer de ademhaling, start indien nodig met kunstmatig te beademen. Raadpleeg onmiddellijk het antigifcentrum of een arts.

Na huidcontact: Spoel de huid met veel water af zonder te wrijven.

Na contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met stromend water gedurende minstens 15 minuten. Houd de oogleden open.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Raadpleeg onmiddellijk het antigifcentrum of een arts.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als de symptomen aanhouden of verergeren, raadpleeg dan een arts of zoek behandeling. Geen orale toediening aan personen die onwel zijn of bewusteloos; In een stabiele zijligging plaatsen met gebogen knieën en naar een medisch centrum brengen. Neem indien mogelijk het etiket of de recipiënt mee. Laat een vergiftigd persoon nooit zonder toezicht achter.

**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling :**

Medische controle gedurende minstens 24 uur, symptomatische en ondersteunende behandeling volgens lokale protocollen. Bij inslikken een endoscopie en onmiddellijke verdunning en/of ontsmetting in overweging nemen. Het gebruik van Ipecac-siroop is gecontra-indiceerd. Bij inademing doseerinhalator gebruiken met corticosteroïde; momenteel geen specifiek tegengif beschikbaar. Profylaxe van longoedeem.

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

Breng de inhoud naar een inzamelpunt voor gevaarlijk afval. Verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie. De wettelijke voorschriften dienen echter in acht te worden genomen. Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

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

Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Onder inert gas bewaren.  
Opslagduur: 12 mnd, Opslagtemperatuur: = 25 °C

## 6. Overige informatie