

SV

***BILAGA***

**SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER FÖR EN BIOCIDPRODUKT**

Protectol GA 50

**Produkttyp(er)**

PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT12: Slembekämpningsmedel

**Godkännandenummer: 5470**

**R4BP-tillgångsnummer: SE-0019210-0000**

---

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

### 1.1. Produktens handelsnamn

Handelsnamn	Protectol GA 50 Protectol GA 50 OF Myacide GA 50 FennoSan GL 10 B FennoCide GL 50 B BIM CC 3250 BIM MC 4946 BIM MP 4850 BIM MC 4950
-------------	---

### 1.2. Innehavare av godkännande

Namn och adress till innehavaren av produktg odkännandet	Namn	BASF SE
	Adress	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Tyskland
Godkännandennummer		5470
<i>R4BP-tillgångsnummer</i>		SE-0019210-0000
Datum för godkännande		06/07/2018
Utgångsdatum för godkännande		05/09/2029

### 1.3. Produktens tillverkare

Tillverkarens namn	BASF SE
Tillverkarens adress	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Tyskland
Tillverkningsställets belägenhet	BASF SE site 1 Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Tyskland

### 1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	Glutaral (Glutaraldehyde)
Tillverkarens namn	BASF SE
Tillverkarens adress	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Tyskland
Tillverkningsställets belägenhet	BASF SE site 1 Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Tyskland

---

## Kapitel 2. PRODUKTENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Glutaral (Glutara ldehyde)		verksamt ämne	111-30-8	203-856-5	52,6 viktprocent

### 2.2. Typ(er) av formuleringar

AL Övriga vätskor

### Kapitel 3. FARO- OCH SKYDDSANGIVELSER

Faroangivelser	<p>H301: Giftigt vid förtäring.</p> <p>H330: Dödligt vid inandning.</p> <p>H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långt idseffekter.</p> <p>EUH071: Frätande på luftvägarna.</p>
Skyddsangivelser	<p>P260: Inandas inte ångor.</p> <p>P260: Inandas inte sprej.</p> <p>P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.</p> <p>P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.</p> <p>P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.</p> <p>P273: Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280: Använd skyddshandskar.</p> <p>P284: [Vid otillräcklig ventilation] använd andningsskydd.</p> <p>P301+P310: VID FÖRTÄRING:: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.</p> <p>P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING:: Skölj munnen . Framkalla INTE kräkning.</p> <p>P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret) :: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].</p> <p>P304+P340: VID INANDNING:: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.</p>

---

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag:: Sök läkarh  
jälp.

P342+P311: Vid besvär i luftvägarna:: Kontakta docto  
r.

P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem in  
nan de används igen.

P391: Samla upp spill.

P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållare  
n ska vara väl tillsluten.

P405: Förvaras inlåst.

P501: Innehållet lämnas till odkänd avfallsmottagare.G  
äller även behållaren.

## Kapitel 4. GODKÄND ANVÄNDNING

### 4.1. Användningsbeskrivning

**Tabell 1.**

**Konservering av tvätt- och rengöringsmedel samt deras råvaror**

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: -  Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Bakteriesporer
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Konservering av flytande ytaktiva ämnen, tvätt- och rengöringsmedel (tvättmedel, mjuksköljmedel, flytande disksköljmedel, rengöringsmedel för hårda ytor och råvaror som används i tvätt- och rengöringsmedel). Industriell miljö, automatisk dosering via pump och doseringsledning.
Appliceringsmetod(er)	Metod: engångsdosering i behållare och kärl  Detaljerad beskrivning: engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller tillsatt till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning. Metod: engångsdosering i behållare och kärl  Detaljerad beskrivning: Protectol GA 50 förspädes med vatten i tankar till en 24 % glutaraldehydlösning, därefter engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Förebyggande användning mot bakterier i polymersuspensioner 50-1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0.003-0.098 % a.s.); Kurativt användning mot bakteriesporer: 1500-1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0.075-0.098 % a.s.) med 7 dagars kontakttid. 0  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering  Dosering: dubbla mängden av den förspädda produkten vid förspädning till 24 % glutaraldehyd med vatten i en förtank.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering

---

Användarkategori(er)	industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	IBC-behållare, plast: HDPE, 1100 kg  Fat, plast: HDPE eller stål/PE-beläggning 230 kg  Fat, stål med PE-beläggning, 60 kg

**4.1.1. Bruksanvisning specifik för denna användning**

ingen

**4.1.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder**

ingen

**4.1.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

ingen

**4.1.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

ingen

**4.1.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

ingen

## 4.2. Användningsbeskrivning

**Tabell 2.**  
**Konservering av vax- och polymeremulsioner och råmaterial därav**

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning utomhusanvändning  Korttidskonservering (max. sex veckor) av vattenbaserade polymeremulsioner (polvermedel, bilpolvermedel, vaxer). Industriell miljö, automatisk dosering via pump och doseringsledning.
Appliceringsmetod(er)	Metod: engångsdosering i behållare och kärl  Detaljerad beskrivning: engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller tillsatt till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning. Metod: engångsdosering i behållare och kärl  Detaljerad beskrivning: Protectol GA 50 förspädes med vatten i tankar till en 24 % glutaraldehydlösning, därefter engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 5 – 1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0.0003-0.098 % a.s.) 0  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering  Dosering: dubbla mängden av den förspädda produkten vid förspädning till 24 % glutaraldehyd med vatten i en förtank.  Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	IBC-behållare, plast: HDPE, 1100 kg

	Fat, plast: HDPE eller stål/PE-beläggning 230 kg
	Fat, stål med PE-beläggning, 60 kg

**4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning**

ingen

**4.2.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder**

ingen

**4.2.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

ingen

**4.2.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

ingen

**4.2.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

ingen

**4.3. Användningsbeskrivning**

**Tabell 3.**

**Konservering av vattenbaserade produkter inom pappersindustrin**

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: Bakterier

	<p>Utvecklingsstadium: -</p> <p>Vetenskapligt namn: -</p> <p>Svenskt namn: Bakterier</p> <p>Utvecklingsstadium: Bakteriesporer</p>
Användningsområde(n)	<p>inomhusanvändning</p> <p>Konservering av tillsatser för användning inom papperstillverkning: Oorganiska suspensioner (CaCO<sub>3</sub> och kaolin), cellulosa (pappersmassa), organiska dispersioner, polymerer, pigment, stärkelse, ytaktiva ämnen</p> <p>Industriell miljö, automatisk dosering via pump och doseringsledning.</p>
Appliceringsmetod(er)	<p>Metod: engångsdosering i behållare och kärl</p> <p>Detaljerad beskrivning: engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller tillsatt till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning.</p> <p>Metod: engångsdosering i behållare och kärl</p> <p>Detaljerad beskrivning: Protectol GA 50 förspädes med vatten i tankar till en 24 % glutaraldehydlösning, därefter engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning.</p>
Dosering(ar) och frekvens	<p>Dosering: förebyggande användning mot bakterier 50–1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0,003–0,098 % a.s.); kurativt användning mot bakteriesporer: 1000–1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0,05–0,098 % a.s.) med 7 dagars kontakttid 0</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering</p> <p>Dosering: dubbla mängden av den förspädda produkten vid förspädning till 24 % glutaraldehyd med vatten i en förtank.</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering</p>
Användarkategori(er)	industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<p>IBC-behållare, plast: HDPE, 1100 kg</p> <p>Fat, plast: HDPE eller stål/PE-beläggning 230 kg</p> <p>Fat, stål med PE-beläggning, 60 kg</p>

#### 4.3.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

ingen

### 4.3.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Protectol GA 50 får inte användas för direkt konservering av vattenhaltiga massablandningar (cellulosa och tillsatser) som är avsedda att släppas ut på marknaden för användning i system utan automatiska pump- och underhållsrengöringsprocesser.

Om inte användningen sker i system med automatisk pumpning och underhållsrengöring, använd:

- skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605, overallsmaterialet tillhandahålls av tillståndsinnehavaren i produktinformationen),
- kemikalieresistenta handskar (som uppfyller kraven i EN 374, handskmaterialet ska specificeras av tillståndsinnehavaren i produktinformationen), och
- andningsskyddsutrustning (EN 14387 typ A/ typ A-P2, tilldelad skyddsfaktor (APF) 10).

Anmärkning: Riskbedömningen gjordes med ogenomträngliga skyddsoveraller (typ 6). Baserat på sökandens förslag har dock en mer skyddande skyddsoverall typ 3 (EN 14605) använts i produktens säkerhetsdatablad och produktresumé och kommer även att användas vid förnyelsen.

### 4.3.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

ingen

### 4.3.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

ingen

### 4.3.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

ingen

## 4.4. Användningsbeskrivning

### Tabell 4.

#### Konservering av färger och deras råvaror

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: övrigt Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: -  Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Bakteriesporer
Användningsområde(n)	inomhusanvändning

	<p>utomhusanvändning</p> <p>Konservering av färger och råvaror för tillverkning av färger, plaster, byggmaterial och lim (pigment, polymer- och pigmentdispersioner, oorganiskt suspensioner som används som fyllmedel).</p> <p>Industriell miljö, automatisk dosering via pump och doseringsledning.</p>
Appliceringsmetod(er)	<p>Metod: engångsdosering i behållare och kärl</p> <p>Detaljerad beskrivning: engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller tillsatt till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning.</p> <p>Metod: engångsdosering i behållare och kärl</p> <p>Detaljerad beskrivning: Protectol GA 50 förspädes med vatten i tankar till en 24 % glutaraldehydlösning, därefter engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning.</p>
Dosering(ar) och frekvens	<p>Dosering: förebyggande användning mot bakterier 50–1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0,003–0,098 % a.s.); kurativt användning mot bakteriesporer: 1000–1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0,05–0,098 % a.s.) med 7 dagars kontakttid 0</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering</p> <p>Dosering: dubbla mängden av den förspädda produkten vid förspädning till 24 % glutaraldehyd med vatten i en förtank.</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering.</p>
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<p>IBC-behållare, plast: HDPE, 1100 kg</p> <p>Fat, plast: HDPE eller stål/PE-beläggning 230 kg</p> <p>Fat, stål med PE-beläggning, 60 kg</p>

#### 4.4.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

ingen

#### 4.4.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Protectol GA 50 får inte användas för direct konservering av sprutbara färger och lacker om inte exponering av professionella användare från avsedd användning av sprutmålning bevaras med hjälp av ett automatiserat slutet system.

Om det inte används i ett automatiserat slutet system, använd:

- skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605, overallsmaterialet tillhandahålls av tillståndsinnehavaren i produktinformationen), och

- andningsskyddsutrustning (EN 14387 typ A/ typ A-P2, tilldelad skyddsfaktor (APF) 10).

Användning av kemikalieresistenta handskar (EN 374, handskmaterial ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen) rekommenderas också för sprutmålning och strykning/rollning.

Anmärkning: Riskbedömningen gjordes med ogenomträngliga skyddsoveraller (typ 6). Baserat på sökandens förslag har dock en mer skyddande skyddsoverall typ 3 (EN 14605) använts i produktens säkerhetsdatablad och produktresumé och kommer även att användas vid förnyelsen.

#### **4.4.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

ingen

#### **4.4.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

ingen

#### **4.4.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

ingen

### **4.5. Användningsbeskrivning**

#### **Tabell 5.**

#### **Konservering av tillsatser för tillverkning av läder och textilier.**

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Konservering av tillsatser för tillverkning av läder och textilier. Industriell miljö, automatisk dosering via pump och doseringsledning.
Appliceringsmetod(er)	Metod: engångsdosering i behållare och kärl  Detaljerad beskrivning: engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller tillsatt till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning. Metod: engångsdosering i behållare och kärl

	<p>Detaljerad beskrivning: Protectol GA 50 förspädes med vatten i tankar till en 24 % glutaraldehydlösning, därefter engångsdosering av vätska till kemikalieblandningen i kärl eller till fat, behållare etc. via pumpar och doseringsledningar under tillverkning.</p>
Dosering(ar) och frekvens	<p>Dosering: 50 – 1958 mg Protectol® GA 50 per kg (0.003-0.098 % a.s) 0</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering</p> <p>Dosering: dubbla mängden av den förspädda produkten vid förspädning till 24 % glutaraldehyd med vatten i en förtank.</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering</p>
Användarkategori(er)	industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<p>IBC-behållare, plast: HDPE, 1100 kg</p> <p>Fat, plast: HDPE eller stål/PE-beläggning 230 kg</p> <p>Fat, stål med PE-beläggning, 60 kg</p>

#### 4.5.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

ingen

#### 4.5.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Protectol GA 50 får inte användas för konservering av tillsatser för läder/textil avsedda för användning där våta hudar eller våta textilier inte hanteras automatiskt och läder där industristandarder enligt bästa tillgängliga teknik inte uppfylls för användning vid rening av avloppsvatten.

Om våta hudar eller våta textilier inte hanteras automatiskt ska kemikalieresistenta handskar användas (som uppfyller kraven i EN 374, handskmaterial ska anges av tillståndsinnehavaren i produktinformationen)  
Användning av skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605; overall, overallsmaterial ska anges av tillståndsinnehavaren (minst typ 3, EN 14605; overall, overallsmaterial ska anges av tillståndsinnehavaren i produktinformationen) rekommenderas också.

Anmärkning: Riskbedömningen gjordes med ogenomträngliga skyddsoveraller (typ 4). Baserat på sökandens förslag har dock en mer skyddande skyddsoverall typ 3 (EN 14605) använts i produktens säkerhetsdatablad och produktresumé och kommer även att användas vid förnyelsen.

#### 4.5.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

ingen

#### 4.5.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

ingen

#### 4.5.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

none

### 4.6. Användningsbeskrivning

**Tabell 6.**  
**Slembekämpningsmedel för användning i pappersindustrin, våtdel**

Produkttyp	PT12: Slembekämpningsmedel
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: -  Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svamp Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  För användning som slembekämpningsmedel vid kontinuerlig pappersframställning för kontroll resp. förebyggande av bakterier och svamp i processvattnet samt för korttidsbehandling av vått råmaterial när maskinen stängs av. Industriell miljö, automatisk dosering via pump och doseringslinje
Appliceringsmetod(er)	Metod: tillsats till kärl, tankar, vattenkretsar  Detaljerad beskrivning: Automatisk tillsats av vätska i bakvattenkretsen, inloppslådor eller maskinkar via pumpar och doseringsledningar. Metod: tillsats i kärl, tankar, kretsar etc.  Detaljerad beskrivning: Protectol® GA 50 förspädes med vatten till en 24 %-ig glutaraldehydlösning, därefter automatisk dosering av vätskan, via pumpar och doseringsanordningar till bakvattenkretsar, inloppslådor eller i maskinkaren.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Förebyggande användning mot bakterier (periodisk dosering): tillsätt 30–300 mg Protectol® GA 50 per liter (0,002–0,015 % a.s.) under upp till 1 timme. Kurativt användning mot bakterier (chockdosering): tillsätt 50–400 mg Protectol® GA 50 per liter (0,003–0,020 % a.s.) med en minsta kontakttid på 3 timmar. Kurativt användning mot svamp (chockdosering): tillsätt 200–400 mg Protectol® GA 50 per liter (0,010–0,020 % a.s.) med

	<p>en minsta kontakttid på 24 timmar. Chockdosering används för att åstadkomma kontroll i händelse av kraftig mikrobiell infektion. Doseringen sänks när kontroll har uppnåtts. 0</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering under 1 timme eller upprepad dosering var 6–8 timme (periodisk dosering).</p> <p>Dosering: periodisk dosering: dubbla mängden av den förspädda produkten vid förspädning till 24 % glutaraldehyd med vatten i en förtank.</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: engångsdosering under 1 timme eller upprepad dosering var 6–8 timme (periodisk dosering).</p>
Användarkategori(er)	industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<p>IBC-behållare, plast: HDPE, 1100 kg</p> <p>Fat, plast: HDPE eller stål/PE-beläggning 230 kg</p> <p>Fat, stål med PE-beläggning, 60 kg</p>

#### 4.6.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

ingen

#### 4.6.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Vid rengörings-/underhållsarbete på massatankar (om det inte utförs automatiskt) ska du använda -kemikalieresistenta skyddshandskar (som uppfyller kraven i EN 374, handskmaterialet anges av tillståndsinnehavaren i produktinformationen),

- skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605, overallsmaterialet anges i produktinformationen som tillhandahålls av tillståndsinnehavaren i produktinformationen) och

- andningsskyddsutrustning (EN 14387 typ A/typ A-P2, tilldelad skyddsfaktor (APF) 40).

Anmärkning: Riskbedömningen gjordes med ogenomträngliga skyddsoveraller (typ 6). Baserat på sökandens förslag har dock en mer skyddande skyddsoverall typ 3 (EN 14605) använts i produktens säkerhetsdatablad och produktresumé och kommer även att användas vid förnyelsen.

Se till att inneslutningen är låg.

Användning är endast tillåten i pappersfabriker som uppfyller kraven i direktivet om industriutsläpp 2010/75/EU där avloppsvattnet renas i ett industriellt avloppsreningsverk på plats inklusive ett biologiskt reningssteg i enlighet med bästa tillgängliga teknik (BAT) enligt BAT-referensdokumentet (BREF) för produktion av massa, papper och kartong. Avloppsvattnet måste spädas minst 200 gånger. Pappersfabriker som är undantagna från direktivet om industriutsläpp måste släppa ut sitt avloppsvatten i det kommunala avloppsnätet.

För att undvika resistensutveckling: Utöver kraven i den allmänna bruksanvisningen ska produktens effektivitet kontrolleras på plats. Vid behov måste orsaker till minskad effekt undersökas för att säkerställa att det inte finns någon resistens eller för att identifiera potentiell resistens.

#### 4.6.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön

ingen

#### 4.6.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

ingen

#### 4.6.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

ingen

### 4.7. Användningsbeskrivning

#### Tabell 7.

#### Slembekämpningsmedel för användning i pappersindustrin, avfärgning

Produkttyp	PT12: Slembekämpningsmedel
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Ej relevant
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: -  Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svamp Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning  Vid avfärgning av returpapper i pappersbruk används Protectol® GA 50 för att kontrollera bakterier och svamp som stör avfärgningsprocessen vid pappersåtervinningen. Industrimiljö, automatisk dosering via pump och doseringsledning.
Appliceringsmetod(er)	Metod: tillsats i kärl, tankar, kretsar etc.  Detaljerad beskrivning: Automatisk tillsats av vätska till kärl, tankar eller vattenkretsar i avsvärtningsanläggningen via pumpar och doseringsledningar. Metod: tillsats i kärl, tankar, kretsar etc.  Detaljerad beskrivning: Förspädning av Protectol GA 50 i tankar till 24 % glutaraldehyd med vatten, därefter automatisk tillsats av vätska till kärl, tankar eller vattenkretsar i avsvärtningsanläggningen via pumpar och doseringsledningar.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Förebyggande användning mot bakterier: tillsatt 30–250 mg Protectol® GA 50 per liter (0,002–0,013 % a.s.). Kurativt

	<p>användning mot bakterier: tillsätt 50–250 mg Protectol® GA 50 per liter (0,003–0,013 % a.s.) med en minsta kontakttid på 3 timmar. Kurativt användning mot svamp: tillsätt 200–250 mg Protectol® GA 50 per liter (0,010–0,013 % a.s.) med en minsta kontakttid på 24 timmar 0</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande användning: 4 gånger per dag som varar i 30 minuter</p> <p>Dosering: dubbla mängden av den förspädda produkten vid förspädning till 24 % glutaraldehyd med vatten i en förtank.</p> <p>Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande användning: 4 gånger per dag som varar i 30 minuter.</p>
Användarkategori(er)	industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<p>IBC-behållare, plast: HDPE, 1100 kg</p> <p>Fat, plast: HDPE eller stål/PE-beläggning 230 kg</p> <p>Fat, stål med PE-beläggning, 60 kg</p>

#### 4.7.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

ingen

#### 4.7.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Vid rengörings-/underhållsarbete på massatankar (om det inte utförs automatiskt) ska du använda

- kemikalieresistenta skyddshandskar (som uppfyller kraven i EN 374, handskmaterialet anges av tillståndsinnehavaren i produktinformationen),
- skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605, overallsmaterialet anges i produktinformationen som tillhandahålls av tillståndsinnehavaren i produktinformationen) och
- andningsskyddsutrustning (EN 14387 typ A/typ A-P2, tilldelad skyddsfaktor (APF) 40).

Anmärkning: Riskbedömningen gjordes med ogenomträngliga skyddsoveraller (typ 6). Baserat på sökandens förslag har dock en mer skyddande skyddsoverall typ 3 (EN 14605) använts i produktens säkerhetsdatablad och produktresumé och kommer även att användas vid förnyelsen.

Användning är endast tillåten i pappersfabriker som uppfyller kraven i direktivet om industriutsläpp 2010/75/EU där avloppsvattnet renas i ett industriellt avlopprensingsverk på plats inklusive ett biologiskt reningssteg i enlighet med bästa tillgängliga teknik (BAT) enligt BAT-referensdokumentet (BREF) för produktion av massa, papper och kartong. Avloppsvattnet måste spädas minst 200 gånger. Pappersfabriker som är undantagna från direktivet om industriutsläpp måste släppa ut sitt avloppsvatten i det kommunala avloppsnätet.

För att undvika resistensutveckling: Utöver kraven i den allmänna bruksanvisningen ska produktens effektivitet kontrolleras på plats. Vid behov måste orsaker till minskad effekt undersökas för att säkerställa att det inte finns någon resistens eller för att identifiera potentiell resistens.

---

**4.7.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

ingen

**4.7.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

ingen

**4.7.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

ingen

---

## Kapitel 5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER<sup>1</sup>

### 5.1. Bruksanvisning

För att kontrollera av mikroorganismer, som förstör, bryter ned, utvecklar gas och lukt, ändrar färg/pH/viskositet, upplöser formuleringar, slem och korrosion. Tillsatt under kraftig omrörning direkt i vattenfasen för att Protectol<sup>®</sup> GA 50 ska lösas upp snabbt. Protectol<sup>®</sup> GA 50 ska användas i lösning vid temperaturer under 40 °C. Den antimikrobiella aktiviteten hos produkten kan minska gradvis när den förvaras med matrisen och kan gå förlorad inom ett antal månader.

Mikrobiologiska tester för kontroll av tillräcklig konservering måste genomföras av användaren av Protectol<sup>®</sup> GA 50, för att fastställa effektiv dosering av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Glutaraldehyd reagerar lätt med ammoniak, aminer och tioler. Dessutom bryts glutaraldehyd ner av reduktionsmedel, antioxidanter och oxidationsmedel samt starka baser. Tillfråga vid behov konserveringsmedlets tillverkare.

### 5.2. Riskbegränsande åtgärder

Vid anslutning av en pump till ett Protectol<sup>®</sup> GA 50-fat skall följande, användas:

- kemikalieresistentaa handskar (som uppfyller kraven i EN 374, handskmaterialet ska specificeras av tillståndsinnehavaren i produktinformationen),
- skyddsoverall (minst typ 3, EN 14605, overallsmaterialet anges i produktinformationen som tillhandahålls av tillståndsinnehavaren i produktinformationen),
- ögonskydd (uppfyller kraven I EN 166) och
- andningsskyddsutrustning (RPE) (uppfyller kraven i EN 14387 typ A/typ A-P2, tilldelad skyddsfaktor APF-40)

Anmärkning: Riskbedömningen gjordes med ogenomträngliga skyddsoveraller (typ 6). Baserat på sökandens förslag har dock en mer skyddande skyddsoverall typ 3 (EN 14605) använts i produktens säkerhetsdatablad och produktresumé och kommer även att användas vid förnyelsen.

För att undvika utveckling av resistens: Läs alltid etiketten eller bipacksedeln före användning och följ alla medföljande instruktioner. Användaren bör säkerställa allmän renlighet och hygien under appliceringen. Användaren bör i möjligaste mån förhindra att biocidämnet släpps ut i miljön för att undvika ineffektiva koncentrationer i miljön som kan leda till resistens i miljön. Om resistens uppstår bör användaren överväga att växla mellan olika aktiva substanser.

### 5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

**Sannolika direkta eller indirekta effekter kan vara:**

Vid kontakt med hud och ögon: Irritation till svåra frätskador på hud och ögon. Kan framkalla rinnande ögon, känslighet i huden och/eller allergisk dermatit. Vid kontakt med munnen/förtäring: Irritation till frätskador på mag-tarmkanalen. Kan framkalla illamående, kräkning, sårbildning i matstrupen och/eller magen med efterföljande perforering, blodig kräkning och/eller inre blödningar. Vid inandning/aspiration: Irritation till frätskada på andningssystemet. Kan framkalla hosta, rinit, snuva, epitaxi, lungödem, bronkospasmer, andnöd och eller astma. Andra kliniska symptom kan omfatta: Kan framkalla huvudvärk, hjärtrusning, hjärtklappning, lågt blodtryck och depression i centrala nervsystemet.

#### **Instruktioner för första hjälpen.**

##### **Vid förtäring:**

Om personen är vid medvetande: Skölj omedelbart munnen. Ge något att dricka, om den exponerade personen kan svälja. Framkalla inte kräkning.

Håll personen i vila i en ställning som är bekväm för andningen. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Information till vårdpersonal/läkare:

Inled omedelbart livsuppehållande åtgärder, kontakta därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

##### **Vid inandning:**

För ut personen i friska luften och håll denne i vila i en ställning som är bekväm för andningen. Ring omedelbart 112/ambulans för medicinsk hjälp.

---

<sup>1</sup>Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar.

---

Information till vårdpersonal/läkare:

Inled omedelbart livsuppehållande åtgärder, ring därefter GIFTINFORMATIONSCENTRALEN

**Vid hudkontakt:**

Tvätta omedelbart huden med rikligt med vatten. Ta därefter av kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

**VID KONTAKT MED ÖGONEN:**

Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går att göra på ett enkelt sätt. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk assistans.

**5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

Kassera innehållet till insamlingsställe för farligt eller särskilt avfall.

Förbränn i en lämplig förbränningsanläggning och följ lokala myndigheters föreskrifter.

Lämna endast tomma behållare/förpackningar till återvinning.

**5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Använd endast originalförpackningen. Får inte fyllas på eller överföras till andra behållare/enheter. För att förhindra produktläckage eller materialfel får inkompatibla material (kolstål, koppar, koppar-nickellegering, gummi) inte användas.

Förvaras under inertgas

Förvaringstemperatur:  $\leq 25$  °C. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 40°C.

Hållbarhet: 12 månader

---

## **Kapitel 6. ANNAN INFORMATION**