

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** Protectol GA 50

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)

Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)

**Numero di autorizzazione:** IT/2018/00541/MRP

**Numero di riferimento  
dell'approvazione nel registro  
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0019945-0000

## Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	2
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	2
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	3
4. Uso/i autorizzato/i	4
5. Indicazioni generali per l'uso	15
5.1. Istruzioni d'uso	15
5.2. Misure di mitigazione del rischio	15
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	16
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	16
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	16
6. Altre informazioni	17

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Protectol® GA 50
Protectol® GA 50 OF
Myacide GA 50
FennoSan GL10B
FennoCide GL50B
BIM CC 3250
BIM MC 4946
BIM MP 4850

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	BASF SE
	Indirizzo	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germania
<b>Numero di autorizzazione</b>	IT/2018/00541/MRP	
<b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b>	IT-0019945-0000	
<b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>	28/06/2018	
<b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>	27/12/2024	

### 1.3. Fabbricante/i dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	BASF SE
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Germania

#### 1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

<b>Principio attivo</b>	1310 - Glutarale (Glutaraldeide)
<b>Nome del produttore</b>	BASF SE
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Germania

## 2. Composizione e formulazione

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Glutarale (Glutaraldeide)		Principio attivo	111-30-8	203-856-5	50

### 2.2. Tipo di formulazione

AL - Altri liquidi
--------------------

### 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

#### Indicazioni di pericolo

Tossico se ingerito.

Letale se inalato.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Corrosivo per le vie respiratorie.

#### Consigli di prudenza

Non respirare la polvere gli aerosol.

Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti.

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

IN CASO DI INGESTIONE:Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

IN CASO DI INGESTIONE:Sciacquare la bocca.NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle con acqua corrente.

IN CASO DI INALAZIONE:Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di sintomi respiratori:Contattare un un medico.

Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.

Togliere gli indumenti contaminati.E lavarli prima di indossarli nuovamente.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservare in luogo ben ventilato.Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in accordo alle disposizioni locali vigenti..

## 4. Usoli autorizzato/i

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Conservazione di detergenti e prodotti di pulizia e delle loro materie prime

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Conservazione di detergenti e prodotti di pulizia liquidi (detersivi, ammorbidenti, detersivi liquidi per lavastoviglie, detergenti per superfici dure e materie prime impiegate come prodotti di lavaggio e di pulizia)
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: --- Nome comune: batteri Fase di sviluppo: ---
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  ambiente di applicazione industriale, dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: aggiunta unica in contenitori e caldaie Descrizione dettagliata: Aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio  Metodo: aggiunta unica in contenitori e caldaie Descrizione dettagliata: Prediluizione di Protectol® GA 50 in collettori con acqua con soluzione di glutaraldeide al 24 %, successiva aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 100 - 1958 mg di Protectol® GA 50 per kg. Diluizione (%): 0 Numero e tempi di applicazione: aggiunta unica  Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 50-979 mg/kg di glutaraldeide. Diluizione (%): 50 Numero e tempi di applicazione: aggiunta unica
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	iso tank-container, a cciaio inox (senza involucro interno), 3-30 m <sup>3</sup> , contenitore o vagone cisterna  IBC (intermediate bulk container), plastica: PEHD, 1100 kg  barile, plastica: PEHD o acciaio/involucro interno in PE, 230 kg

barile, acciaio con involucro interno in PE, 60 kg

bottiglia di vetro, 1 kg  
bottiglia di plastica: PE, 1 kg

Solo imballaggio per campionamento cliente, non per uso commerciale

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

nessuna

#### 4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

nessuna

#### 4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

nessuna

#### 4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

nessuna

#### 4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

nessuna

#### 4.2 Descrizione dell'uso

##### Usò 2 - Conservazione di prodotti a base di acqua per l'industria della carta

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Conservazione di additivi da utilizzare per la produzione di carta: sospensioni anorganiche (CaCO<sub>3</sub> e caolino), cellulosa (polpa), dispersioni organiche, polimeri, pigmenti, amido

<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: --- Nome comune: batteri e lieviti Fase di sviluppo: ---
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  ambiente di applicazione industriale, dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: aggiunta unica in contenitori e caldaie Descrizione dettagliata: Aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio  Metodo: aggiunta unica in contenitori e caldaie Descrizione dettagliata: Prediluizione di Protectol® GA 50 in collettori con acqua con soluzione di glutaraldeide al 24 %, successiva aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 20 - 1958 mg di Protectol® GA 50 per kg. Diluizione (%): 0 Numero e tempi di applicazione: aggiunta unica  Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 10-979 mg/kg di glutaraldeide. Diluizione (%): 50 Numero e tempi di applicazione: aggiunta unica
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	iso tank-container, a ccaio inox (senza involucro interno), 3-30 m <sup>3</sup> , contenitore o vagone cisterna  IBC (intermediate bulk container), plastica: PEHD, 1100 kg  barile, plastica: PEHD o acciaio/involucro interno in PE, 230 kg  barile, acciaio con involucro interno in PE, 60 kg  bottiglia di vetro, 1 kg bottiglia di plastica: PE, 1 kg  Solo imballaggio per campionamento cliente, non per uso commerciale

#### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

nessuna

#### 4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

La commercializzazione della polpa integralmente conservata deve garantire che l'etichetta delle merci utilizzate contenga le seguenti informazioni: Indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di applicazione del prodotto (indicazione del materiale dei guanti nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione), una tuta protettiva da agenti chimici (almeno TN3, EN 14605, indicazione del materiale della tuta protettiva nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione; penetrazione del 10 %) e protezione delle vie respiratorie (penetrazione del 2,5 %, fattore di protezione assegnato APF 40), solo per il riempimento e lo svuotamento del serbatoio di sospensione in presenza di polpa completamente conservata (cellulosa e additivi), solo se le sospensioni non vengono pompate automaticamente.

#### 4.2.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

nessuna

#### 4.2.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

nessuna

#### 4.2.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

nessuna

### 4.3 Descrizione dell'uso

#### Usò 3 - Conservazione di colori e delle loro materie prime

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Conservazione di colori e materie prime per la produzione di colori, materie plastiche e adesive (pigmenti, dispersioni di polimeri e di pigmenti, sospensioni anorganiche da utilizzare come riempitivi)

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: ---  
Nome comune: batteri e lieviti  
Fase di sviluppo: ---

##### Campo di applicazione

In ambiente chiuso  
All'aperto

<p><b>Metodi di applicazione</b></p>	<p>ambiente di applicazione industriale, dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio</p> <p>Metodo: aggiunta unica in contenitori e caldaie  Descrizione dettagliata:  Aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio</p> <p>Metodo: aggiunta unica in contenitori e caldaie  Descrizione dettagliata:  Prediluzione di Protectol® GA 50 in collettori con acqua con soluzione di glutaraldeide al 24 %, successiva aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio</p>
<p><b>Dosi di impiego e frequenze</b></p>	<p>Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 50 - 1958 mg di Protectol® GA 50 per kg.  Diluizione (%): 0  Numero e tempi di applicazione:  aggiunta unica</p> <p>Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 25-979 mg/kg di glutaraldeide.  Diluizione (%): 50  Numero e tempi di applicazione:  aggiunta unica</p>
<p><b>Categoria/e di utilizzatori</b></p>	<p>Industriale</p> <p>Utilizzatore professionale addestrato</p> <p>Utilizzatore professionale</p>
<p><b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b></p>	<p>iso tank-container, acciaio inox (senza involucro interno), 3-30 m<sup>3</sup>, contenitore o vagone cisterna</p> <p>IBC (intermediate bulk container), plastica: PEHD, 1100 kg</p> <p>barile, plastica: PEHD o acciaio/involucro interno in PE, 230 kg</p> <p>barile, acciaio con involucro interno in PE, 60 kg</p> <p>bottiglia di vetro, 1 kg  bottiglia di plastica: PE, 1 kg</p> <p>Solo imballaggio per campionamento cliente, non per uso commerciale</p>

### 4.3.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

nessuna

### 4.3.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

In caso di aggiunta diretta di Protectol® GA 50 a colori e vernici: La commercializzazione della merce trattata deve garantire che l'etichetta dei colori e delle vernici direttamente conservati contenga le seguenti informazioni: Per evitare la contaminazione del suolo durante l'applicazione a spruzzo della merce trattata (colori e vernici) il pavimento circostante il punto di applicazione deve essere coperto con pellicola in plastica, se il sottosuolo non è solido e impermeabile. Indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (indicazione del materiale dei guanti nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione), una tuta protettiva (almeno TN3, EN 14605, indicazione del materiale della tuta protettiva nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione; penetrazione del 5 %) e protezione delle vie respiratorie (penetrazione del 10 %, fattore di protezione assegnato APF 40), in caso di applicazione a spruzzo del colore. Per le applicazioni a rullo/pennello non è necessario l'equipaggiamento personale di protezione, ma si consiglia l'utilizzo di guanti resistenti alle sostanze chimiche (indicazione del materiale dei guanti nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione).

### 4.3.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

nessuna

### 4.3.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

nessuna

### 4.3.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

nessuna

## 4.4 Descrizione dell'uso

### Usa 4 - Conservazione di additivi per la produzione di cuoio e materie tessili

#### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

#### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Conservazione di additivi per la produzione di cuoio e materie tessili.

#### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: ---  
Nome comune: batteri  
Fase di sviluppo: ---

<b>Campo di applicazione</b>	<p>In ambiente chiuso</p> <p>ambiente di applicazione industriale, dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio</p>
<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: aggiunta unica in contenitori e caldaie  Descrizione dettagliata:  Aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio</p> <p>Metodo: aggiunta unica in contenitori e caldaie  Descrizione dettagliata:  Prediluzione di Protectol® GA 50 in collettori con acqua con soluzione di glutaraldeide al 24 %, successiva aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 50 - 1958 mg di Protectol® GA 50 per kg.  Diluzione (%): 0  Numero e tempi di applicazione:  aggiunta unica</p> <p>Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 25-979 mg/kg di glutaraldeide.  Diluzione (%): 50  Numero e tempi di applicazione:  aggiunta unica</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Industriale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>iso tank-container, a ccaio inox (senza involucro interno), 3-30 m<sup>3</sup>, contenitore o vagone cisterna</p> <p>IBC (intermediate bulk container), plastica: PEHD, 1100 kg</p> <p>barile, plastica: PEHD o acciaio/involucro interno in PE, 230 kg</p> <p>barile, acciaio con involucro interno in PE, 60 kg</p> <p>bottiglia di vetro, 1 kg  bottiglia di plastica: PE, 1 kg</p> <p>Solo imballaggio per campionamento cliente, non per uso commerciale</p>

#### 4.4.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

nessuna

#### 4.4.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

La commercializzazione della merce trattata deve garantire che l'etichetta contenga le seguenti informazioni: Durante la produzione di cuoio e sostanze tessili, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (indicazione del materiale dei guanti nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione) e una tuta protettiva da agenti chimici (almeno TN3, EN 14605, indicazione del materiale della tuta protettiva nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione; penetrazione del 5 %). L'acqua di scarico deve essere trattata conformemente agli standard industriali definiti nei documenti BAT (migliore tecnica disponibile) per l'industria tessile e del cuoio.

#### 4.4.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

nessuna

#### 4.4.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

nessuna

#### 4.4.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

nessuna

### 4.5 Descrizione dell'uso

#### Uso 5 - Slimicidi per utilizzo nell'industria della carta, parte wet-end

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscidose (slimicidi)

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Per l'utilizzo come slimicida nella produzione continua di carta, per il controllo ovvero per la prevenzione della formazione di limo nell'acqua di lavorazione e per il trattamento breve di materiale grezzo bagnato durante l'arresto delle macchine.

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: ---  
Nome comune: batteri con formazione di biopellicole  
Fase di sviluppo: ---

##### Campo di applicazione

In ambiente chiuso

ambiente di applicazione industriale, dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio

##### Metodi di applicazione

Metodo: Aggiunta in caldaie, serbatoi, circuiti, ecc.

Descrizione dettagliata:

Aggiunta automatica di liquidi mediante pompe e dispositivi di dosaggio per il circuito

	<p>dell'acqua, la cassetta di riempimento del materiale o nel mastello della macchina</p> <p>Metodo: Aggiunta in caldaie, serbatoi, circuiti, ecc. Descrizione dettagliata:</p> <p>Prediluizione di Protectol® GA 50 in collettori con acqua con soluzione di glutaraldeide al 24 %, successiva aggiunta automatica di liquidi mediante pompe e dispositivi di dosaggio per il circuito dell'acqua, la cassetta di riempimento del materiale o nel mastello della macchina</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: Dosaggio shock: 92-400 mg di Protectol® GA 50 per litro d'acqua; dosaggio periodico: 92-300 mg/l di Protectol® GA 50 per litro d'acqua. Un dosaggio shock viene utilizzato per ottenere il controllo nel caso di una forte infezione microbica. Il dosaggio viene ridotto una volta ottenuto il controllo. Diluizione (%): 0 Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Aggiunta unica per 1 ora oppure ripetendo ogni 6-8 ore (dosaggio periodico)</p> <p>Tasso di domanda: Dosaggio shock: 46-200 mg di Protectol® GA 50 per litro d'acqua; dosaggio periodico: 46-150 mg/l di Protectol® GA 50 per litro d'acqua. Un dosaggio shock viene utilizzato per ottenere il controllo nel caso di una forte infezione microbica. Il dosaggio viene ridotto una volta ottenuto il controllo. Diluizione (%): 50 Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Aggiunta unica per 1 ora oppure ripetendo ogni 6-8 ore (dosaggio periodico)</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Industriale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>iso tank-container, acciaio inox (senza involucro interno), 3-30 m<sup>3</sup>, contenitore o vagone cisterna</p> <p>IBC (intermediate bulk container), plastica: PEHD, 1100 kg</p> <p>barile, plastica: PEHD o acciaio/involucro interno in PE, 230 kg</p> <p>barile, acciaio con involucro interno in PE, 60 kg</p> <p>bottiglia di vetro, 1 kg bottiglia di plastica: PE, 1 kg</p> <p>Solo imballaggio per campionamento cliente, non per uso commerciale</p>

#### 4.5.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

nessuna

#### 4.5.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Durante i lavori di pulizia e di manutenzione dei serbatoi di polpa è necessario indossare una tuta protettiva da agenti chimici (almeno TN3, EN 14605, indicazione del materiale della tuta protettiva nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione; penetrazione del 10 %) e guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (indicazione del materiale dei guanti nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione). Si consiglia di provvedere alla protezione delle vie respiratorie (penetrazione del 2,5 %, fattore di protezione assegnato APF 40). Occorre garantire una buona aerazione e misure di aspirazione. L'uso nell'industria della carta è consentito solamente se l'acqua di scarico è stata pulita almeno biologicamente prima del deflusso nell'acqua di superficie o nell'acqua di mare.  
Per evitare il manifestarsi di resistenze, oltre ai requisiti delle istruzioni generali per l'uso, occorre verificare l'efficienza in loco del prodotto. Se necessario, occorre verificare le ragioni della ridotta efficienza per escludere una resistenza o per identificare una potenziale resistenza.

#### 4.5.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

nessuna

#### 4.5.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

nessuna

#### 4.5.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

nessuna

#### 4.6 Descrizione dell'uso

##### Usò 6 - Slimicidi per utilizzo nell'industria della carta, de-inking

###### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscidie (slimicidi)

###### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Nel processo di de-inking della carta straccia si utilizza Protectol® GA 50 nelle fabbriche di carta per il controllo della formazione di limo e per il rilascio microbico di enzimi catalasi che disturbano il riciclaggio della carta

###### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: ---  
Nome comune: batteri con formazione di biopellicole  
Fase di sviluppo: ---

###### Campo di applicazione

In ambiente chiuso

ambiente di applicazione industriale, dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio

###### Metodi di applicazione

Metodo: Aggiunta in caldaie, serbatoi, circuiti, ecc.  
Descrizione dettagliata:  
Aggiunta automatica di Protectol® GA 50 in caldaie, serbatoi, circuiti dell'acqua, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio

	<p>Metodo: Aggiunta in caldaie, serbatoi, circuiti, ecc.          Descrizione dettagliata:          Prediluzione di Protectol® GA 50 in collettori con acqua con soluzione di glutaraldeide al 24 %, successiva aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, circuiti dell'acqua, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 92 - 250 mg di Protectol® GA 50 per litro d'acqua          Diluizione (%): 0          Numero e tempi di applicazione:          Dosaggio fino a 4 volte al giorno per 30 minuti</p> <p>Tasso di domanda: La concentrazione efficace è di 46-125 mg di glutaraldeide per litro d'acqua          Diluizione (%): 50          Numero e tempi di applicazione:          Dosaggio fino a 4 volte al giorno per 30 minuti</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Industriale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>iso tank-container, a cciaio inox (senza involucro interno), 3-30 m<sup>3</sup>, contenitore o vagone cisterna</p> <p>IBC (intermediate bulk container), plastica: PEHD, 1100 kg</p> <p>barile, plastica: PEHD o acciaio/involucro interno in PE, 230 kg</p> <p>barile, acciaio con involucro interno in PE, 60 kg</p> <p>bottiglia di vetro, 1 kg          bottiglia di plastica: PE, 1 kg</p> <p>Solo imballaggio per campionamento cliente, non per uso commerciale</p>

#### 4.6.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

nessuna

#### 4.6.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Durante i lavori di pulizia e di manutenzione dei serbatoi di polpa è necessario indossare una tuta protettiva da agenti chimici (almeno TN3, EN 14605, indicazione del materiale della tuta protettiva nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione; penetrazione del 10 %) e guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (indicazione del materiale dei guanti nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione). Si consiglia di provvedere alla protezione delle vie respiratorie (penetrazione del 2,5 %, fattore di protezione assegnato APF 40). L'uso nell'industria della carta è consentito solamente se l'acqua di scarico è stata pulita almeno biologicamente prima del deflusso nell'acqua di superficie o nell'acqua di mare.

Per evitare il manifestarsi di resistenze, oltre ai requisiti delle istruzioni generali per l'uso, occorre verificare l'efficienza in loco del prodotto. Se necessario, occorre verificare le ragioni della ridotta efficienza per escludere una resistenza o per identificare una potenziale resistenza.

#### **4.6.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

nessuna

#### **4.6.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

nessuna

#### **4.6.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

nessuna

## **5. Indicazioni generali per l'uso**

### **5.1. Istruzioni d'uso**

Per il controllo di microrganismi, responsabili del deperimento, della decomposizione, della formazione di gas e di odori, dell'alterazione di colore/pH/viscosità, della demiscelazione di formulazioni, della formazione di limo e della corrosione. Per permettere una dissoluzione rapida, aggiungere Protectol® GA 50 direttamente alla fase acquosa, mescolando bene. Si consiglia l'uso di Protectol® GA 50 in soluzione, a temperature inferiori a 40 °C.

I test microbiologici per il controllo della sufficiente conservazione devono essere eseguiti dall'utilizzatore di Protectol® GA 50, per determinare il dosaggio effettivo del conservante per la matrice/il sito/il sistema specifici. Se necessario, contattare il produttore del conservante.

### **5.2. Misure di mitigazione del rischio**

Quando si collegano pompe ai contenitori di Protectol® GA 50, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (indicazione del materiale dei guanti nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione), una tuta protettiva da agenti chimici (almeno TN3, EN 14605, indicazione del materiale della tuta protettiva nell'informazione sul prodotto da parte del titolare dell'autorizzazione; penetrazione del 10 %), protezione degli occhi e delle vie respiratorie (penetrazione del 2,5 %, fattore di protezione assegnato APF 40).

Per evitare l'insorgenza di resistenza: leggere sempre l'etichetta o il foglio informativo prima dell'uso e seguire le istruzioni. Il titolare dell'autorizzazione è tenuto a segnalare tutti gli eventi riguardanti l'efficienza all'autorità competente. L'utilizzatore deve garantire condizioni generali di pulizia e di igiene durante l'applicazione. L'utilizzatore dovrebbe evitare per quanto possibile il rilascio di biocida nell'ambiente, per evitare concentrazioni non efficaci che possono causare resistenza nell'ambiente. Nel caso in cui si manifesti una resistenza, l'utilizzatore dovrebbe prendere in considerazione un cambio tra diversi principi attivi.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

#### Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle e con gli occhi: irritazione, fino a grave ustione della pelle e degli occhi. Può causare lacrimazione, sensibilizzazione cutanea e/o dermatite allergica. Contatto con la cavità orale/ingestione: irritazione, fino a grave corrosione del tratto gastrointestinale. Può causare nausea, vomito, ulcerazione esofagea e/o gastrica con successiva perforazione, ematemesi (vomito di sangue) e/o emorragie interne. Inalazione/aspirazione: irritazione, fino a corrosione del sistema respiratorio. Può causare tosse, rinite, raffreddore, epistassi, edema polmonare, broncospasmo, e/o asma. Altre manifestazioni cliniche possibili: cefalee, tachicardia, palpitazioni, ipotensione e depressione del sistema nervoso centrale.

#### Misure di primo soccorso

Allontanare le persone coinvolte dall'area contaminata/dalla fonte di contaminazione; rimuovere completamente gli indumenti contaminati, evitando l'esposizione propria e di altre persone.

In caso di ingestione: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un centro antiveleni/un medico.

In caso d'inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Immobilizzare l'infortunato, mantenere costante la temperatura corporea, controllare la respirazione e, se necessario, iniziare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un centro antiveleni/un medico.

In caso di contatto con la pelle: Lavare la cute con acqua abbondante senza strofinare.

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare immediatamente sotto acqua corrente per almeno 15 minuti. Tenere aperte le palpebre. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Consultare immediatamente un centro antiveleni/un medico. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. In caso di persistenza o peggioramento dei sintomi, richiedere l'aiuto/la consulenza di un medico. Evitare la somministrazione per via orale in caso di soggetto con funzioni vitali compromesse o privo di sensi; collocare il soggetto nella posizione di recupero con le ginocchia flesse e portarlo in un centro di assistenza medica. Se possibile, portare con sé l'etichetta o il contenitore. Non lasciare mai da sola una persona vittima di avvelenamento.

**Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Sorveglianza medica per almeno 24 ore, trattamento sintomatico e di supporto secondo i protocolli locali. In caso di ingestione, valutare la possibilità di eseguire un esame endoscopico e diluizione immediata e/o prendere in considerazione un'eventuale decontaminazione. L'uso dello sciroppo Ipecac è controindicato. In seguito ad inalazione, utilizzare un inalatore dosatore di corticosteroidi; attualmente non esiste alcun antidoto specifico. Profilassi per edema polmonare.

### 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

Smaltire il prodotto in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali. Incenerire in idoneo impianto rispettando comunque la normativa locale. Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

### 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato. Conservare sotto un gas inerte.  
durata di conservazione: 12 M (temperatura di stoccaggio = 25 °C)

## 6. Altre informazioni

Il contenuto minimo di puro principio attivo nel prodotto è del 48,5% del peso.