



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO  
Ufficio I – Affari generali e Prodotti di interesse sanitario diversi dai  
dispositivi medici  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

I.5.i.d.2/838

0067669-10-12/2018-DGDMF-MDS-P  
Ministero della Salute  
DGDMF  
0067669-P-10/12/2018  
I.5.i.d.2/2016/838  
  
309685857

Spett.le  
**BASF SE**  
Carl-Bosch-Str.38  
67056 Ludwingshafen am Rhein  
Rheinland-Pfalz (DE)

**OGGETTO: Prodotto biocida PROTECTOL GA 50, FennoSan GL 10 B, BIM CC 3250, FennoCide GL 50 B, Protectol GA 50 OF, BIM MP 4850, Myacide GA 50, BIM MC 4946 - Trasmissione decreto di autorizzazione.**

Si trasmette, in allegato, il decreto di autorizzazione all'immissione in commercio del biocida indicato in oggetto n. **IT/2018/00 544 /MRP** del 26 DIC 2018.

Si richiama l'attenzione in merito a quanto disposto dal Regolamento (UE) 2016/1179 della Commissione del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che troverà applicazione nei tempi previsti dall'articolo 2 del medesimo regolamento.

“Si rammenta, inoltre, che codesta Società ha l'obbligo, ex art.5 del decreto del Ministero della Salute del 10 febbraio 2015 recante: “Disciplina dell'iter procedimentale ai fini dell'adozione dei provvedimenti autorizzativi da parte dell'autorità competente previsti dal Regolamento (UE) n.528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi” (G.U.Serie Generale, n.106 del 09/05/2015), di adeguare autonomamente gli stampati del prodotto alla vigente normativa in materia di etichettatura e alle sue eventuali modifiche”.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO  
Dr.ssa Paola Di Alessandro

Referente tecnico: **R.Cabella** – 06.5994 3085  
email: r.cabella-esterno@sanita.it

Referente amministrativo: **D'Amico Nina**– 06.5994 3806  
email: n.damico@sanita.it



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO

Ufficio I – Affari generali e Prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici

DGDMF/ I.5.i.d.2/2016/838

IT/2018/00541 /MRP

IL DIRETTORE

**VISTO** l'art. 15 della Legge n. 97 del 06 agosto 2013 recante "Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea – Legge europea 2013";

**VISTO** il Regolamento (UE) 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi;

**VISTO** in particolare, l'articolo 34, del suddetto Regolamento riguardante il mutuo riconoscimento delle autorizzazioni e delle registrazioni di prodotti biocidi in parallelo;

**VISTA** il Regolamento di esecuzione (UE) 2015/1759 della commissione del 28 settembre 2015 che approva la **GLUTARALDEIDE** come principio attivo esistente destinato a essere utilizzato nei biocidi dei tipi di prodotto 2, 3, 4, 6, 11 e 12;

**VISTA** la decisione con la quale lo Stato Membro Finlandia ha rilasciato l'autorizzazione del prodotto biocida denominato PROTECTOL GA 50;

**VISTA** la richiesta sul registro europeo R4BP3 case number BC-EU026835-17, con cui la società **BASF SE** con sede in Rheinland-Pfalz (DE) ha chiesto il riconoscimento reciproco in parallelo dell'autorizzazione del prodotto biocida denominato **PROTECTOL GA 50** – preservante per i prodotti durante lo stoccaggio e contro la formazione di sostanze viscidie per uso industriale e professionale, che sarà prodotto presso la propria officina di produzione sita in Ludwingshafen - Germania;

**VISTA** la documentazione presentata dalla società istante;

**VISTO** il parere dell'Istituto Superiore di Sanità, acquisito con prot. n.0045241 del 08/08/2018;

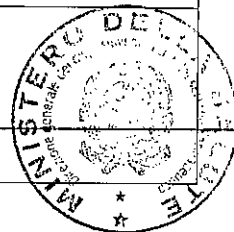
**RITENUTA** la conformità di detta documentazione alla normativa vigente in materia di immissione sul mercato di biocidi;

**VISTO** l'art.23 p.6 del Regolamento 528/2012 riguardante l'autorizzazione di un biocida contenente un principio attivo candidato alla sostituzione, è rilasciata per un periodo non superiore a cinque anni.

## DECRETA:

La Società **BASF SE** è autorizzata a mettere in commercio il prodotto biocida con le seguenti caratteristiche:

DENOMINAZIONE	PROTECTOL GA 50 FennoSan GL 10 B, BIM CC 3250, FennoCide GL 50 B, Protectol GA 50 OF, BIM MP 4850, Myacide GA 50, BIM MC 4946.
TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO	BASF SE Carl-Bosch-Str.38, 67056 Ludwingshafen am Rhein Rheinland-Pfalz (DE)
▪ Sede legale	
▪ Direzione commerciale	



<b>OFFICINE DI PRODUZIONE</b>	BASF SE Carl-Bosch-Str.38, 67056 Ludwigshafen am Rhein Rheinland-Pfalz (DE)
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	<b>GLUTARAL (CAS n.111-30-8)</b>
<b>PT</b>	<b>6,11,12 - Preservante</b>
<b>DESCRIZIONE DEL PRODOTTO</b>	Preservante per i prodotti durante lo stoccaggio e contro la formazione di sostanze viscite
<del>CONFEZIONI/TAGLIE</del>	<del>Container-ISO, contenitore-IBC-1100 kg, 230 kg, 60kg, 1 kg</del>
<b>CATEGORIA DI UTILIZZATORI</b>	Per uso industriale e professionale
<b>STABILITÀ DEL PRODOTTO</b>	12 mesi
<b>NUMERO DI AUTORIZZAZIONE</b>	<b>IT/2018/00561 /MRP</b> <b>6 DIC. 2018</b>
<b>SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE</b>	27/06/2023

E' approvato e fa parte integrante del presente decreto il sommario delle caratteristiche del prodotto (**allegato 1**).

Si allega copia dell'etichetta con la quale il biocida PROTECTOL GA 50 è distribuito sul territorio nazionale (**allegato 2**). L'esatta denominazione del biocida suddetto dovrà comunque essere individuabile attraverso una colorazione e un carattere unici in contrasto con le altre eventuali colorazioni e caratteri usati nel testo degli stampati autorizzati. Le modifiche a tali etichette non rientranti tra quelle indicate nell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n.354/2013 della Commissione del 18 aprile 2013 possono essere apportate dalla società titolare autonomamente e sotto la propria responsabilità.

A far data dalla notifica del presente decreto, la ditta è tenuta a produrre e commercializzare il prodotto esclusivamente come biocida alle condizioni sopra riportate.

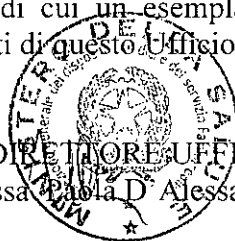
Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni.

Il presente decreto viene redatto in duplice originale, di cui un esemplare è notificato in via amministrativa alla ditta interessata e l'altro è conservato agli atti di questo Ufficio.

Roma, li

**6 DIC. 2018**

IL DIRETTORE UFFICIO  
Dr.ssa Paola D' Alessandro



ND/RC

## Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

## 1. Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	Protectol® GA 50
Italia	Protectol® GA 50 OF
Italia	Myacide GA 50
Italia	FennoSan GL10B
Italia	FennoCide GL50B
Italia	BIM CC 3250
Italia	BIM MC 4946
Italia	BIM MP 4850

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

Numero di autorizzazione

Non definito

Data di rilascio dell'autorizzazione

Non definito

Data di scadenza dell'autorizzazione

Non definito

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione

Nome Indirizzo

Non definito Non definito

### 1.3. Fabbricante/i del prodotto

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

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

numero BAS: 1310

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

## 2. Composizione e formulazione

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

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1310	203-856-5	111-30-8	Glutarale (Glutaraldeide)		Principio attivo	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. Usi autorizzati

### 4.1. Conservazione di detergenti e prodotti di pulizia e delle loro materie prime

<b>Tipi di prodotto</b>	Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo		
stoccaggio			
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente) e materie prime impiegate come prodotti</b>	Conservazione di detergenti e prodotti di pulizia liquidi (detersivi, ammorbidenti, detersivi liquidi per lavastoviglie, detergenti per superfici dure di lavaggio e di pulizia)		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso ambiente di applicazione industriale,		
dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio			
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale		
<b>Organismi bersaglio</b>	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo
	---	batteri	---
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	aggiunta		
unica in contenitori e caldaie			
<b>Descrizione</b>	Aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio		
<b>Tasso:</b> Protectol® GA 50 per kg.	La concentrazione efficace è di 100 - 1958 mg di		
<b>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	aggiunta unica		
<b>Metodo</b>	aggiunta		
unica in contenitori e caldaie			
<b>Descrizione</b>	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>Tasso:</b> efficace è di 50-979 mg/kg di glutaraldeide.	La concentrazione		
<b>Diluizione:</b>	50%		
<b>Tempistica:</b>	aggiunta unica		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	iso tank-container, acciaio inox (senza involucro interno), 3-30 m <sup>3</sup> , contenitore o vagone		
cisterna			
IBC (intermediale 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			
<b>4.1.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso</b>	nessuna		
<b>4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso</b>	nessuna		
<b>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</b>	nessuna		
<b>4.1.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio</b>	nessuna		
<b>4.1.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.</b>	nessuna		

### 4.2. Conservazione di prodotti a base di acqua per l'industria della carta

<b>Tipi di prodotto</b>	Tipo di prodotto 06 - Preservanti per i prodotti durante lo
stoccaggio	

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**  
 amido

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

**Campo di applicazione**  
 In ambiente chiuso  
 ambiente di applicazione industriale, dispositivi di

**dosaggio automatico mediante pompe e dosaggio**

**Categoria/e di utilizzatori**  
 Industriale

**Organismi bersaglio**

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

**Metodi di applicazione**

**Metodo**  
 unica in contenitori e caldaie

**aggiunta**

**Descrizione**  
 Aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio

**Tasso:**  
 Protectol® GA 50 per kg

La concentrazione efficace è di 20 - 1958 mg di

**Diluizione:**  
 0%

**Tempistica:**  
 aggiunta unica

**Metodo**  
 unica in contenitori e caldaie

**aggiunta**

**Descrizione**  
 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

**Tasso:**  
 glutaraldeide.

La concentrazione efficace è di 10-979 mg/kg di

**Diluizione:**  
 50%

**Tempistica:**  
 aggiunta unica

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**  
 iso tank-container, acciaio 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**

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. Conservazione di colori e delle loro materie prime**

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



<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	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)		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso, All'aperto ambiente di		
applicazione industriale, dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio			
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale, Utilizzatore professionale addestrato, Utilizzatore professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	---	batteri e lieviti	---
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	aggiunta		
unica in contenitori e caldaie			
<b>Descrizione</b>	Aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio		
<b>Tasso:</b> Protectol® GA 50 per kg.	La concentrazione efficace è di 50 - 1958 mg di		
<b>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	aggiunta unica		

<b>Metodo</b>	aggiunta		
unica in contenitori e caldaie			
<b>Descrizione</b>	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>Tasso:</b> glutaraldeide.	La concentrazione efficace è di 25-979 mg/kg di		
<b>Diluizione:</b>	50%		
<b>Tempistica:</b>	aggiunta unica		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	iso tank-container, acciaio inox (senza involucro interno), 3-30 m <sup>3</sup> , contenitore o vagone sistema		

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

#### 4.3.1. 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

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

<b>Tipo/i 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 additivi per la produzione di cuoio e materie tessili		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso ambiente di applicazione industriale,		
dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio			
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	---	batteri	---
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b> unica in contenitori e caldaie	aggiunta		
<b>Descrizione</b>	Aggiunta unica del liquido alla miscela durante la produzione in caldaie o contenitori, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio		
<b>Tasso:</b> Protectol® GA 50 per kg	La concentrazione efficace è di 50 - 1958 mg di		
<b>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	aggiunta unica		

<b>Metodo</b> unica in contenitori e caldaie	aggiunta		
<b>Descrizione</b>	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>Tasso:</b> glutaraldeide.	La concentrazione efficace è di 25-979 mg/kg di		
<b>Diluizione:</b>	50%		
<b>Tempistica:</b>	aggiunta unica		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	iso tank-container, acciaio 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

##### 4.4.1. 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

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. Slicicidi per utilizzo nell'industria della carta, parte wet-end

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscido		
(slicicidi)			

<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Per l'utilizzo come sifomicida 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.		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso ambiente di applicazione industriale, dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	---	batteri con formazione di biopellicole	---
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	Aggiunta in caldaie, serbatoi, circuiti, ecc.		

**Descrizione** 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

**Tasso:** 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%

**Tempistica:** Aggiunta unica per 1 ora oppure ripetendo ogni 6-8 ore (dosaggio periodico)

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

**Descrizione** 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

**Tasso:** 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%

**Tempistica:** Aggiunta unica per 1 ora oppure ripetendo ogni 6-8 ore (dosaggio periodico)

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio** iso tank-container, acciaio 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

#### 4.5.1. 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

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. Stimicidi per utilizzo nell'industria della carta, de-inking**

<b>Tipi di prodotto</b> (slimicidi)	Tipo di prodotto 12 - Preservanti contro la formazione di sostanze viscide		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	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		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso ambiente di applicazione industriale, dosaggio automatico mediante pompe e dispositivi di dosaggio		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	---	batteri con formazione di biopellicole	---
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b> in caldaie, serbatoi, circuiti, ecc.	Aggiunta		
<b>Descrizione</b>	Aggiunta automatica di Protectol® GA 50 in caldaie, serbatoi, circuiti dell'acqua, ecc mediante pompe e dispositivi di dosaggio		
<b>Tasso:</b> concentrazione efficace e di 92 - 250 mg di Protectol® GA 50 per litro d'acqua	La		
<b>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	Dosaggio fino a 4 volte al giorno per 30 minuti		

<b>Metodo</b> caldaie, serbatoi, circuiti, ecc.	Aggiunta in		
<b>Descrizione</b>	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, circuiti dell'acqua, ecc mediante pompe e dispositivi di dosaggio		
<b>Tasso:</b> di glutaraldeide per litro d'acqua	La concentrazione efficace è di 46-125 mg		
<b>Diluizione:</b>	50%		
<b>Tempistica:</b>	Dosaggio fino a 4 volte al giorno per 30 minuti		

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio** iso tank-container, acciaio 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

**4.6.1. 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**  
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 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

**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 di 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: Sciacquare 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  $\leq 25$  °C)

#### **6. Altre informazioni**

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

\* PROTECTOL GA 50 OF, NYACIDE GA 50, FENNOCIDE GL 50B, BIM CC 3250, BIM G 346, BIM HP 4850

# Protectol® GA 50

Preservante per i prodotti durante lo stoccaggio e contro la formazione di sostanze viscido

Per uso industriale e professionale

## Composizione:

100 g di prodotto contengono:

Glutarale g 50,00  
Coformulanti q. b. a g 100



## PERICOLO

### INDICAZIONI DI PERICOLO

Letale se inalato. Tossico se ingerito. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

Non respirare i vapori/aerosoli. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave.

### INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Corrosivo per le vie respiratorie.

## PRODOTTO BIOCIDA (PT6, 12)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. ...

IT 12018100541MRP  
Titolare dell'autorizzazione

BASF SE

Officine di produzione

67056 Ludwigshafen, Germania

Confezioni: container ISO, contenitore IBC 1100 kg, 230 kg, 60 kg, 1 kg

Validità: 12 mesi ( $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ).

Lotto n.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

**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 immediatamente 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,

Etichetta e Foglio Illustrativo

portare con sé l'etichetta o il contenitore. Non lasciare mai da sola una persona vittima di avvelenamento.

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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Soluzione acquosa

## ORGANISMI TARGET/s

Per il controllo di microrganismi (batteri e lieviti), 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.

## MODALITÀ APPLICATIVE

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  $40^{\circ}\text{C}$ . 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. Durante le operazioni di collegamento della pompa al contenitore del prodotto, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (EN 374), tuta protettiva da agenti chimici in poliolefine (EN 14605), occhiali di protezione (EN 166) e dispositivi di protezione delle vie respiratorie (Filtro combinato gas/vapori organici e particelle solide e liquide tipo A-P2, EN 14837). Per evitare l'insorgenza di fenomeni di resistenza: prima dell'uso leggere sempre l'etichetta o il foglio informativo e seguire le istruzioni fornite. Garantire condizioni generali di pulizia e di igiene durante l'applicazione. Prevenire, per quanto possibile, il rilascio di prodotto nell'ambiente per evitare la possibile insorgenza di fenomeni di resistenza. Nel caso in cui si manifesti una resistenza, prendere in considerazione l'impiego di principi attivi diversi.

In caso di prediluizione con acqua a soluzione di glutarale al 24 %, applicare il doppio della dose indicata.

**INDICAZIONI PER L'USO E DOSI DI APPLICAZIONE****Conservazione di detergenti e prodotti di pulizia e delle loro materie prime**

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).

**Modalità applicative, dosi di applicazione e avvertenze:** Aggiunta diretta di 100-1958 mg/kg di Protectol® GA 50 in contenitori o caldaie mediante pompe e dispositivi di dosaggio.

**Conservazione di prodotti a base di acqua per l'industria della carta**

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

**Modalità applicative, dosi di applicazione e avvertenze:** Aggiunta diretta di 20-1958 mg/kg di Protectol® GA 50 in contenitori o caldaie mediante pompe e dispositivi di dosaggio.

L'etichetta della polpa integralmente conservata deve contenere le seguenti informazioni: solo per il riempimento e lo svuotamento del serbatoio di sospensione in presenza di polpa completamente conservata (cellulosa e additivi) e solo se le sospensioni non vengono pompate automaticamente, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di applicazione del prodotto (per il materiale dei guanti si rinvia alla SDS), una tuta protettiva da agenti chimici (almeno TN3, EN 14605, per il materiale della tuta protettiva si rinvia alla SDS; penetrazione del 10 %) e protezione delle vie respiratorie (penetrazione del 2,5 %, APF 40).

**Conservazione di colori e delle loro materie prime**

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)

**Modalità applicative, dosi di applicazione e avvertenze:** Aggiunta diretta di 50-1958 mg/kg di Protectol® GA 50 in contenitori o caldaie mediante pompe e dispositivi di dosaggio.

Solo in caso di aggiunta diretta di Protectol GA 50 a colori e vernici, l'etichetta dei prodotti trattati deve contenere le seguenti informazioni: Per evitare la contaminazione del suolo durante l'applicazione a spruzzo del colore ricoprire la superficie di applicazione con pellicola in plastica a meno che la superficie stessa non sia impermeabile. Indossare guanti

di protezione resistenti alle sostanze chimiche (per il materiale dei guanti si rinvia alla SDS), una tuta protettiva (almeno TN3, EN 14605, per il materiale della tuta protettiva si rinvia alla SDS, penetrazione del 5 %) e protezione delle vie respiratorie (penetrazione del 10 %, APF 40) durante l'applicazione del prodotto mediante spray. Per le applicazioni a rullo/pennello si raccomanda l'utilizzo di guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN 374).

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

**Modalità applicative, dosi di applicazione e avvertenze:** Aggiunta diretta di 50-1958 mg/kg di Protectol® GA 50 in contenitori o caldaie mediante pompe e dispositivi di dosaggio.

L'etichetta dei prodotti trattati deve contenere le seguenti informazioni: Durante il trattamento di cuoio e materie tessili, indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (per il materiale dei guanti si rinvia alla SDS) e una tuta protettiva da agenti chimici (almeno TN3, EN 14605; per il materiale della tuta protettiva si rinvia alla SDS, 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.

**Slimicidi per utilizzo nell'industria della carta, parte wet-end**

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.

**Modalità applicative, dosi di applicazione e avvertenze:** Aggiunta diretta a circuito dell'acqua, cassetta di riempimento del materiale o mastello della macchina mediante pompe e dispositivi di dosaggio. Dosaggio shock: 92-400 mg/l di Protectol® GA 50. Dosaggio periodico: 92-300 mg/l di Protectol® GA 50. Aggiunta unica per 1 ora oppure ogni 6-8 ore (dosaggio periodico). 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. Durante i lavori di pulizia e di manutenzione dei serbatoi di polpa indossare una tuta protettiva da agenti chimici (almeno TN3, EN 14605, per il materiale della tuta protettiva si rinvia alla SDS; penetrazione del 10 %) e guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (per il materiale dei guanti si rinvia alla SDS). Si consiglia di provvedere alla protezione delle vie respiratorie (penetrazione del 2,5 %, APF 40). L'uso è consentito solamente se l'acqua di scarico vie-

ne pulita almeno biologicamente prima del deflusso nell'acqua di superficie o nell'acqua di mare.

**Slimicidi per utilizzo nell'industria della carta, de-inking**

Nel processo di de-inking della carta straccia per il controllo della formazione di limo e del rilascio microbico dell'enzima catalasi.

**Modalità applicative, dosi di applicazione e avvertenze:** Aggiunta automatica di 92-250 mg/l di Protectol® GA 50 a caldaie, serbatoi, circuiti dell'acqua, ecc. mediante pompe e dispositivi di dosaggio.

Dosaggio fino a 4 volte al giorno per 30 minuti. Durante i lavori di pulizia e di manutenzione dei serbatoi di polpa indossare una tuta protettiva da agenti chimici (almeno TN3, EN 14605, per il materiale della tuta protettiva si rinvia alla SDS; penetrazione del 10 %) e guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (per il materiale dei guanti si rinvia alla SDS). Si consiglia di provvedere alla protezione delle vie respiratorie (penetrazione del 2,5 %, APF 40). L'uso nell'industria della carta è consentito solamente se l'acqua di scarico viene pulita almeno biologicamente prima del deflusso nell'acqua di superficie o nell'acqua di mare.

**AVVERTENZE**

Conservare sotto gas inerte. Conservare a temperatura non superiore a 40°C. 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.

*Dr. Verena Weiskopf*  
 BASF SE  
 67056 Ludwigshafen  
 Dr. Verena Weiskopf  
 Regulatory Manager  
 Care Chemicals - Biocides

