

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Denominazione commerciale : Hygreen GT27 LF

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Prodotto destinato al trattamento delle acque

Titolo	Descrittori degli usi
Uso industriale e professionale nel trattamento delle acque reflue (Rif. ES: Hygreen LF)	SU0, SU2a, SU2b, SU5, SU6b, SU23, PC20, PC21, PC37, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Testo completo dei descrittori d'uso : vedere sezione 16

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DERYPOL, S.A HQ: C/Plató, n 6, Entlo, 5 08021 Barcelona (Spain) Tel. +34 93 238 9090	Manufacturing: C/Cal Gabatx, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain) Tel. +34 93 8496188 regulatory@derypol.com
---	---

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 93 849 6188  
 9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanze: SDS UE > 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830, 2020/878 (REACH Allegato II)**

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
 Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Fraasi EUH : EUH208 - Contiene Formaldeide(50-00-0). Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Note : Polimero cationico in soluzione acquosa di origine essenzialmente vegetale

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Prodotti di reazione di Acacia mearnsi ext. con cloruro di ammonio e formolo	Numero CAS: 85029-52-3 Numero CE: 285-077-0 no. REACH: 01-2119983523-31	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Formaldeide sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (ES)	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8 Numero indice EU: 605-001-00-5 no. REACH: 01-2119488953-20	< 0,1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

### Limiti di concentrazione specifici

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Formaldeide	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8 Numero indice EU: 605-001-00-5 no. REACH: 01-2119488953-20	( 0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non faccia nessuna azione che rappresenti un rischio se non ha la formazione adeguata. Utilizzi l'attrezzatura di protezione personale necessaria d'accordo con le circostanze del posto d'intervento.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Uscire all'aria aperta e pulirsi il naso e la bocca con abbondante acqua. Se il malessere persiste consultare con il medico e fargli vedere l'informazione che c'è su questa Scheda di Dati di Sicurezza.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la zona danneggiata con abbondante acqua, dopo rimuovere i resti con acqua e sapone. Sapone. In caso d'irritazione, e se l'irritazione persiste consultare con il medico. Se i vestiti si macchiano, si raccomanda togliersi i vestiti e lavarli prima di indossarli di nuovo.

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Immediatamente irrigare abbondantemente con acqua pulita per almeno 15 minuti. Muovere il globo oculare e mantenere ben aperte e separate le palpebre mentre s'irriga. Consultare con il medico. Bisogna avere sul posto di lavoro una postazione lava occhi di emergenza.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Se accidentalmente è stato ingerito, cercare immediatamente assistenza medica. Mantenere la persona in riposo. Non provocare mai il vomito.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Leggera irritazione del tratto respiratorio.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Leggera irritazione della zona ripetutamente esposta.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca lesioni oculari gravi.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Disturbi gastrointestinali. L'ingestione ripetuta del prodotto è considerata una via di esposizione altamente improbabile se si lavora in condizioni di salute e igiene adeguate.
- Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa : Vie probabili di esposizione: pelle ed occhi.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente. Qualsiasi ingrediente in proporzione significativa secondo il criterio stabilito sul Regolamento 1272/2008 viene menzionato nella sezione 3.2 di questa Scheda di Dati di Sicurezza. Cercare assistenza medica urgente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Spray d'acqua, polvere secca, diossido di carbonio, schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno/a.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Non è previsto rischio di incendio/esplosione nelle normali condizioni d'uso.
- Pericolo di esplosione : Nessuno noto.
- Reattività in caso di incendio : Il prodotto non ha una reattività pericolosa se usato secondo le istruzioni per la conservazione e la gestione di questa scheda di sicurezza.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Possono sprigionarsi dei gas pericolosi, principalmente: ossidi di carbonio (COx) e di azoto (NOx).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Conservare lontano da fonti di accensione.
- Istruzioni per l'estinzione : Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
- Protezione durante la lotta antincendio : Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Utilizzi attrezzatura di protezione individuale. Mantenere lontano le persone senza protezione. Pericolo di scivolare in caso di fuoriuscita della carica. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare vapori o nebbia di polverizzazione. Attrezzatura di protezione individuale, vedi Sezione 8.
- Procedure di emergenza : Delimitare la zona. Se c'è stato contatto, togliersi i vestiti contaminati e lavare le zone danneggiate con abbondante acqua e sapone. Indossare guanti di PVC, stivali impermeabili e occhiali di sicurezza o filtro di protezione per il viso.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Utilizzi attrezzatura di protezione individuale. Mantenere lontano le persone senza protezione. Pericolo di scivolare in caso di fuoriuscita della carica. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare vapori o nebbia di polverizzazione. Attrezzatura di protezione individuale, vedi Sezione 8.

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Procedure di emergenza : Restringere l'accesso all'area di forma appropriata fino a quando le operazioni di pulizia non siano finite. Utilizzare attrezzatura di protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Fermare o ridurre ogni fuoriuscita a patto che non sia pericoloso. Ventilare l'area della fuoriuscita, se possibile. Controllare che la pulizia venga fatta soltanto da personale allenato. Non toccare il materiale fuoriuscito. Tenere alla mano l'attrezzatura di emergenza (per incendi, fuoriuscite, gocciolamenti, ecc.).

### 6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire l'inquinamento del suolo, corsi d'acqua o fognature. In caso di inquinamento avvertire le autorità competenti.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : In caso di piccole fuoriuscite assorbire con materiale assorbente e raccogliere con una pala. Dopo fare un'ultima pulizia della zona danneggiata con abbondante acqua ad alta pressione. In caso di grandi fuoriuscite si raccomanda delimitare l'area della fuoriuscita con materiale assorbente e raccogliere la massima quantità possibile del prodotto per bombatura in contenitori adeguati. Dopo pulire la zona danneggiata con abbondante acqua ad alta pressione.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8 per avere informazione relativa alle attrezzature di protezione personale più adeguate.

Consultare la Sezione 13 per avere informazione relativa alla gestione dei residui.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Si raccomanda manipolare il prodotto in una zona ben ventilata, disporre di una doccia e un lava occhi di emergenza in un posto vicino, e avere del materiale assorbente nel caso si producesse una fuoriuscita. Tenere il contenitore ben chiuso. Utilizzare attrezzatura di protezione individuale. Disporre di sufficiente rinnovo di aria e/o di estrazione nei posti di lavoro. Evitare la formazione di aerosol. In caso di esposizione a nebbia, proiezione o aerosol utilizzare una protezione respiratoria personale adeguata e una tuta di protezione. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di vapore o nebbia. Le fonti lava occhi di emergenza e le docce di sicurezza devono essere vicine.

Temperatura di manipolazione : 0 – 30 °C

Misure di igiene : Rispettare le norme abituali di buone pratiche e igiene per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Evitare le temperature estreme (inferiori a "Temperatura minima" e superiori a "Temperatura massima"). Tenere in posto coperto e con il contenitore ben chiuso, dentro della fascia di temperature stabilita (vedi "Fascia di temperatura raccomandata").

Prodotti incompatibili : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Proteggere dai raggi solari.

Prodotti incompatibili : Acidi forti. Agente ossidante. Alcali forti. Come norma generale che sempre si può applicare, si raccomanda evitare il contatto con reattivi chimici forti, tali come: acidi e basi forti, agenti ossidanti e riduttori forti.

Temperatura di stoccaggio : 0 – 30 °C

### 7.3. Usi finali particolari

Per tutti gli usi conosciuti ad oggi del prodotto, le raccomandazioni di manipolazione e stoccaggio sono quelle indicati nelle sotto sezioni precedenti.

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Formaldeide (50-00-0)	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,37 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,3 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	0,74 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	0,6 ppm

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

###### Controlli tecnici idonei:

In condizioni normali la ventilazione naturale è adeguata. Utilizzare sistemi di estrazione localizzata se si producono nebbie o aerosol. Si raccomanda avere sempre a disposizione una doccia e lava occhi di sicurezza nella zona, dove si manipola il prodotto.

##### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

###### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



###### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza		con schermi laterali	EN 166
Visiera protettiva			

###### 8.2.2.2. Protezione della pelle

###### Protezione della pelle e del corpo:

Calzature di sicurezza

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione	Cloruro di polivinile (PVC), Latex, Gomma butilica, Gomma nitrilica (NBR), Vinile, Gomma naturale				EN ISO 374

### Altre protezioni per la pelle

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Utilizzare i vestiti di lavoro "standard". In caso di contatto prolungato o rischio di spruzzature con le dissoluzioni del prodotto utilizzare i vestiti impermeabili appropriati (grembiule, vestiti integrali, ecc)

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera facciale completa con cartuccia specifica per vapore organico specialmente nei casi in cui si prevede una concentrazione ambientale elevata	Filtro antiparticolato		EN 149

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Sia consapevole della sua esposizione ai prodotti che si utilizzano nel suo posto di lavoro e sia responsabile per evitare contaminare altre zone. Cerchi di incorporare buoni abiti igienici, consulti con il responsabile dell'azienda che lo potrà aiutare. Togliersi i vestiti sporchi e lavarli prima di indossarli di nuovo. Lavarsi le mani e qualsiasi zona del corpo che sia stata esposta al prodotto prima di bere, mangiare, utilizzare i servizi e alla fine del periodo di lavoro. Si raccomanda avere sempre a disposizione una doccia e lava occhi di sicurezza nella zona, dove si manipola il prodotto.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: marrone.
Aspetto	: Liquido marrone scuro.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 100 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 60 °C Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 1,3 – 2,3
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: < 25 cP
Solubilità	: Diluibile in tutte le proporzioni.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 2375 Pa (20 °C)
Pressione di vapore a 50 °C	: 124,4 hPa
Densità	: 1,08 – 1,15 g/cm <sup>3</sup>

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 0,01 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non ha una reattività pericolosa se usato secondo le istruzioni per la conservazione e la gestione di questa scheda di sicurezza.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna per motivi di sicurezza. Per conservare il prodotto con le sue caratteristiche originali seguire le raccomandazioni che si trovano nella sezione 7. Proteggere dai raggi solari.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti. Evitare il contatto con superfici galvanizzate e acciaio al carbonio.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

I possibili prodotti di decomposizione termica (in caso d'incendio) si trovano nella sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non ci sono dati disponibili.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

#### Prodotti di reazione di Acacia mearnsi ext. con cloruro di ammonio e formolo (85029-52-3)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OCDE 420)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OCDE 402)

#### Formaldeide (50-00-0)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,1 mg/l/4h

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 1,3 – 2,3
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: 1,3 – 2,3
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non ci sono dati disponibili.
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non ci sono dati disponibili.

### Prodotti di reazione di Acacia mearnsi ext. con cloruro di ammonio e formolo (85029-52-3)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	1000 mg/kg (metodo OCSE 422)
-------------------------------	------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non ci sono dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non ci sono dati disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione : Non dovrebbe esserci nessun pericolo per aspirazione in condizioni normali di uso.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Dati non disponibili

### 11.2.2. Altre informazioni

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non ci sono dati disponibili.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

### Prodotti di reazione di Acacia mearnsi ext. con cloruro di ammonio e formolo (85029-52-3)

CL50 - Pesci [1]	67,1 mg/l (metodo OCSE 203)
CE50 - Crostacei [1]	13,2 mg/l (metodo OCSE 202)
CE50 72h - Alghe [1]	15 mg/l

### Formaldeide (50-00-0)

CL50 - Pesci [1]	100 g/l Lepomis macrochirus
CE50 - Crostacei [1]	42 mg/l Daphnia magna
NOEC cronico crostaceo	6,4 mg/l daphnia magna

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Hygreen GT27 LF

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
-----------------------------	-------------------------------

### Prodotti di reazione di Acacia mearnsi ext. con cloruro di ammonio e formolo (85029-52-3)

Biodegradazione	100 % (20 d, OECD 301 B)
-----------------	--------------------------

### Formaldeide (50-00-0)

Biodegradazione	92 % (100 mg/L, 14 d)
-----------------	-----------------------



# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Hygreen GT27 LF

Potenziale di bioaccumulo non bioaccumulabile.

#### Prodotti di reazione di Acacia mearnsi ext. con cloruro di ammonio e formolo (85029-52-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 0,3 (25 °C, OECD 117)

Potenziale di bioaccumulo Nessun prodotto è previsto il bioaccumulo.

#### Formaldeide (50-00-0)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) 3

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 0,35

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Hygreen GT27 LF

Ecologia - suolo Nessun dato disponibile.

#### Formaldeide (50-00-0)

Tensione superficiale 0,01416 N/m (25 °C)

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Dati non disponibili

### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Niente da evidenziare.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Se il prodotto deve manipolato come un residuo l'utente finale dovrà farlo d'accordo con le normative europee, nazionali e locali applicabili. Utilizzi per lo smaltimento solo trasportisti e gestori autorizzati. Durante la manipolazione del residuo, rispettare le stesse precauzioni presenti nelle sezioni 7 e 8 di questa Scheda di Dati di Sicurezza. Eliminare in un centro autorizzato alla raccolta dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : Non applicabile  
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile  
Numero ONU (IATA) : Non applicabile  
Numero ONU (ADN) : Non applicabile  
Numero ONU (RID) : Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH  
Non contiene sostanze candidate REACH

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 0,01 %

### 15.1.2. Norme nazionali

Francia	
Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 43	Malattie causate dalla formaldeide e dai suoi polimeri
RG 43 BIS	Condizioni cancerose causate dalla formaldeide
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

### Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)  
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Prodotti di reazione di Acacia mearnsi ext. con cloruro di ammonio e formolo, Formaldeide sono elencati

SZW-lijst van mutagene stoffen : Prodotti di reazione di Acacia mearnsi ext. con cloruro di ammonio e formolo è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di pubblicazione	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre informazioni

: L'ultima versione della scheda di sicurezza di questo prodotto è disponibile al link <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH

Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
EUH208	Contiene Formaldeide(50-00-0). Può provocare una reazione allergica.

### Testo completo dei descrittori d'uso

ERC2	Formulazione in miscela
ERC4	Uso di un ausiliario di fabbricazione non reattivo nel sito industriale (nessuna inclusione nell'articolo o su di esso)
ERC6b	Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi nel sito industriale (senza inclusione in o sull'articolo)
ERC8a	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione in o sull'articolo, al chiuso)
ERC8b	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione in o sull'articolo, al chiuso)
ERC8d	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione in o su articoli, all'aperto)
ERC8e	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione in o su articoli, all'aperto)
PC20	Prodotti per il trattamento delle superfici metalliche
PC21	Sostanze chimiche da laboratorio
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PROC19	Attività manuali che comportano il contatto con le mani
PROC2	Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3	Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti.

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo completo dei descrittori d'uso	
PROC4	Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione
PROC5	Miscelazione o miscelazione in processi batch
PROC8a	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
SU0	Altro: SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o riconfezionamento (escluse le leghe)
SU23	Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue
SU2a	Industria mineraria (comprese l'estrazione offshore)
SU2b	Industrie offshore
SU5	Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
SU6b	Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo

Scheda di Sicurezza applicabile per le regioni : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

# Hygreen GT27 LF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

Usi identificati	Nr. ES	Titolo breve	Pagina
Uso industriale e professionale nel trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue	1		15

# Hygreen GT27 LF

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Miscela Stato fisico: Liquido

## 1. Hygreen LF - Industriale, Formulazione; Uso industriale e professionale nel trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue

### 1.1. Sezione titoli

#### Uso industriale e professionale nel trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue

Rif. ES: Hygreen LF Tipo di SE: Lavoratore Versione: 1.0 Data di revisione: 18/01/2023	Autore: Regulatory Department Codice ES della società: Hygreen Associazione - Codice di riferimento: Hygreen GT25 Data di pubblicazione: 18/01/2023
---	---

Ambiente	Descrittori degli usi
Hygreen LF	Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Lavoratore	Descrittori degli usi
Hygreen LF	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37

Processi, compiti e attività coperti	Copre l'uso della sostanza per il trattamento dell'acqua in impianti industriali in sistemi chiusi o confinati, comprese le esposizioni accidentali durante i trasferimenti di materiale e la pulizia delle attrezzature.
--------------------------------------	---

### 1.2. Condizioni di esposizione che compromettono l'uso

#### 1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

ERC2	Formulazione in miscela
ERC4	Uso di un ausiliario di fabbricazione non reattivo nel sito industriale (nessuna inclusione nell'articolo o su di esso)
ERC6b	Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi nel sito industriale (senza inclusione in o sull'articolo)
ERC8a	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione in o sull'articolo, al chiuso)
ERC8b	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione in o sull'articolo, al chiuso)
ERC8d	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione in o su articoli, all'aperto)
ERC8e	Uso diffuso di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione in o su articoli, all'aperto)

#### Caratteristiche (articolo) prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Impolveramento	Basso potenziale di produzione di concentrazioni di polvere inalabile/respirabile
Viscosità dinamica	< 25 cP

# Hygreen GT27 LF

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Misure tecniche	Trattamento delle acque reflue in loco prima dello scarico nella fogna o in un corso d'acqua pubblico. Depurazione delle emissioni gassose mediante una torre scrubber (buona pratica). . I rifiuti vengono riciclati o gestiti in conformità con la normativa vigente.
Prevenire gli scarichi ambientali in conformità con i requisiti normativi. Non applicare i fanghi industriali ai terreni naturali.	

Condizioni e misure collegate al trattamento dei rifiuti (tra cui rifiuti degli articoli)	
Metodi di deposizione	Smaltire i contenitori con resti di prodotto d'accordo con la sezione 13.1.

### 1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

PROC2	Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3	Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC4	Produzione chimica dove si presenta l'opportunità di esposizione
PROC5	Miscelazione o miscelazione in processi batch
PROC8a	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di sostanze o miscele (carico e scarico) in strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC19	Attività manuali che comportano il contatto con le mani
PC20	Prodotti per il trattamento delle superfici metalliche
PC21	Sostanze chimiche da laboratorio
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Caratteristiche (articolo) prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Impolveramento	Basso potenziale di produzione di concentrazioni di polvere inalabile/respirabile
Viscosità dinamica	< 25 cP

Quantità usata (o contenuta in articoli), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Variabile tra ml (campionamento) e metri cubi (trasferimenti).	
Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore	≤ 5 5 giorni/settimana



# Hygreen GT27 LF

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Miscela Stato fisico: Liquido

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Misure tecniche	Le attrezzature di lavoro devono essere in buone condizioni di funzionamento e devono essere sottoposte a una manutenzione adeguata. Pulire immediatamente le fuoriuscite. L'ordine e la pulizia devono essere mantenuti sul posto di lavoro. Si raccomanda di utilizzare sistemi chiusi/automatici per la manipolazione del prodotto e di coprire i contenitori aperti (ad es. con schermi). Si consiglia di riempire i contenitori con sistemi di dosaggio automatico. Si raccomanda di pulire l'apparecchiatura e le linee prima della disconnessione e/o della manutenzione.
Misure organizzative	I lavoratori devono essere addestrati a (a) non eseguire lavori non protetti, (b9) conoscere i rischi del prodotto, (c) rispettare le procedure di sicurezza fornite dal gestore dell'impianto utilizzatore. Il proprietario della struttura deve assicurarsi che i DPI necessari siano disponibili e utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso e alle procedure di lavoro stabilite. Monitorare regolarmente i livelli di esposizione, le condizioni di utilizzo e l'effettiva attuazione delle misure di gestione del rischio (RMM). Se le concentrazioni superano i limiti, le RMM e le condizioni operative devono essere immediatamente riviste per ridurre l'esposizione. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato. Pulire immediatamente le fuoriuscite

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Protezione della pelle e del corpo	Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare i vestiti di lavoro "standard". In caso di contatto prolungato o rischio di spruzzature con le dissoluzioni del prodotto utilizzare i vestiti impermeabili appropriati (grembiule, vestiti integrali, ecc)
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio
Indossare una protezione per le vie respiratorie quando il suo uso è identificato per determinati scenari contributivi.	Respiratore integrale. Apparecchio di protezione respiratoria con filtro anti-pulviscolo
Protezione delle mani	Indossare guanti idonei conformi alla norma EN374
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

Altre condizioni che compromettono l'esposizione dei lavoratori	
Formulazione [miscelazione] di preparati e/o riconfezionamento	

### 1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 1.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

Nessuna informazione disponibile

#### 1.3.2. Esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

Nessuna informazione disponibile

# Hygreen GT27 LF

## Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Miscela Stato fisico: Liquido

---

### 1.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

#### 1.4.1. Ambiente

Dati non disponibili

#### 1.4.2. Salute

Dati non disponibili