

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : HIMOLOC RX4

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Funzione o categoria d'uso : Prodotto per la fabbricazione di carta

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H412  
categoria 3

Testo completo delle dichiarazioni H e EUH: si veda la 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]

Avvertenza (CLP) : -  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : In caso di fuoriuscita, il contatto dell'acqua con il prodotto può provocare superfici molto scivolose. Testo completo delle dichiarazioni H e EUH: si veda la sezione 16.

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

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

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Componente	
Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	Polimero anfotero (Polymer)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polimero anfotero	Numero CAS: Polymer Numero CE: Polymer	15 – 25	Aquatic Chronic 2, H411
Acido acetico 80% sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (DE, ES, FR, IT, PT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 64-19-7 Numero CE: 200-580-7 Numero indice EU: 607-002-00-6 no. REACH: 01-21194753228-30	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Acido acetico 80%	Numero CAS: 64-19-7 Numero CE: 200-580-7 Numero indice EU: 607-002-00-6 no. REACH: 01-21194753228-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Testo completo delle dichiarazioni H e EUH: si veda la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Faccia attenzione alle eventuali fuoriuscite di prodotto. Consulte in precedenza la Scheda di Dati di Sicurezza e agisca in conseguenza. 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	: In caso di malessere, uscire all'area aperta.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Cercare di rimuovere la maggior quantità possibile di prodotto con la carta assorbente e sciacquare con abbondante acqua. In caso di irritazione, e se l'irritazione persiste consultare con il medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti).
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Nessuno aspettato.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Nessuno aspettato.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca prurito e rossore.
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.
Sintomi cronici	: Nessuno noto.

### 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 di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua, acqua nebulizzata, polvere, schiuma (anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )).
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno/a.

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

Pericolo d'incendio	: Ininfiammabile.
Pericolo di esplosione	: Nessuno noto.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Possono liberarsi dei gas pericolosi, principalmente: HCl, NH <sub>3</sub> , ossidi di azoto, carbonio e zolfo.

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

Misure precauzionali in caso di incendio	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

## 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	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	: Non calpestare il liquido di smaltimento né lasciarlo entrare in contatto con acqua. La superficie danneggiata, in contatto con acqua, diventerà estremamente scivolosa.

#### 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.
---------------------	--

### 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.
-------------------	---

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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. Rispettare le norme abituali di buone pratiche e igiene per la manipolazione dei prodotti chimici.

Temperatura di manipolazione : 10 – 30 °C

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in posto coperto e con il contenitore ben chiuso dentro della fascia di temperature stabilita. Evitare le temperature estreme in periodi lunghi di stoccaggio a temperature basse il prodotto può soffrire una degradazione dell'emulsione. Se questo succedesse si raccomanda agitare il prodotto e portarlo a una zona più calda.

Temperatura di stoccaggio : 0 – 30 °C

Calore e sorgenti di ignizione : Proteggere dai raggi solari. La luce diretta del sole può provocare la comparsa di una leggera colorazione e /o particelle colorate che non rappresenta nessuna degradazione del prodotto.

### 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.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

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

Acido acetico 80% (64-19-7)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Acetic acid
IOEL TWA	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acido acetico
OEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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:

Si raccomanda ventilazione generale. Garantire una buona ventilazione in caso di manipolare il prodotto in spazi delimitati.

### 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 sicurezza con protettori laterali

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza		con schermi laterali	

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Utilizzare grembiule o vestiti impermeabili integrali d'accordo con il tempo di manipolazione e i rischi di contatto con il prodotto o le dissoluzioni del prodotto alle quali uno è esposto

##### Protezione delle mani:

Utilizzare guanti di lattice, o di gomma naturale

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione	Gomma nitrilica (NBR), Polivinil alcol (PVA), Gomma naturale, Cloruro di polivinile (PVC), Latex, Vinile				

#### Altre protezioni per la pelle

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Utilizzare i vestiti di lavoro "standard"

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Non è necessaria in condizioni normali di uso e con buona ventilazione generale

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare fuoriuscite e filtrazioni nel sottosuolo. Evitare la contaminazione di corsi d'acqua e la fuoriuscita del prodotto nei sistemi di fognature.

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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. Togliersi i vestiti sporchi e lavarli prima di indossarli di nuovo.

### Altre informazioni:

Si raccomanda avere sempre a disposizione una doccia e lava occhi di sicurezza nella zona, dove si manipola il prodotto. 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: bianco.
Aspetto	: Liquido bianco lattiginoso.
Odore	: Odore salmastro.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: $\approx -10$ °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: $> 100$ °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Prodotto di base acquosa, esento di solventi organici.
Proprietà ossidanti	: Non infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non infiammabile.
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile. Prodotto di base acquosa, esento di solventi organici.
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 4 – 6
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: $\leq 2000$ cP
Solubilità	: Solubile in acqua. La concentrazione della soluzione viene limitata dalla viscosità che si sviluppa.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: $\approx 1,2$ g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non ha una reattività pericolosa oltre a quella indicata nella sezione 10.5. Nonostante, può esistere rischio di contaminazione con acqua del prodotto durante le operazioni di manipolazione e uso. L'acqua, o prodotti di base acquosa, dissolverà parziale e difettosamente il prodotto e può farlo diventare molto difficile da utilizzare nell'applicazione (formazione di gel, otturazione di tubi di scarico e pompe, ecc.).

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile. Dopo lunghi periodi in riposo, può comparire una leggera flottazione che non significa nessuna degradazione del prodotto; può recuperare il suo stato originale facilmente agitandolo. Per effetto di cicli di evaporazione- condensazione si possono formare alcune particelle di gel sulla superficie del prodotto, e queste particelle a contatto con la luce, si possono acquisire una colorazione gialla.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non esiste rischio di polimerizzazione o di esplosione o infiammazione per contatto con l'aria, anche a temperature alte (< 100 °C) e in presenza di fonti d'ignizione.

### 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.

### 10.5. Materiali incompatibili

Basi forti possono produrre vapori di ammoniaca. 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.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali di stoccaggio e uso. 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 dovrebbe essere tossico. Prodotto non testato su animali.  
Tossicità acuta (cutanea) : Non ci sono dati disponibili.  
Tossicità acuta (inalazione) : Il prodotto non dovrebbe essere tossico per inalazione.

#### Acido acetico 80% (64-19-7)

DL50 orale ratto	3310 mg/kg Fonte: Sostanze registrate dall'ECHA
LD50 orale	4960 mg/kg di peso corporeo Animale: topo
DL50 cutaneo coniglio	1060 mg/kg Source: HSDB, NITE
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 40 mg/l Fonte: Sostanze registrate dall'ECHA

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non si pensa sia irritante  
pH: 4 – 6  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non ci sono dati disponibili.  
pH: 4 – 6  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non ci sono dati disponibili.  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non ci sono dati disponibili.  
Cancerogenicità : Non ci sono dati disponibili.  
Tossicità per la riproduzione : Non ci sono dati disponibili.  
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.

#### Acido acetico 80% (64-19-7)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	290 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso dell'animale: maschio
Pericolo in caso di aspirazione	: Non dovrebbe esserci nessun pericolo per aspirazione in condizioni normali di uso.

#### Acido acetico 80% (64-19-7)

Viscosità cinematica	1,015 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	--------------------------

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Non ci dovrebbe essere nessun sintomo se il prodotto si manipola adeguatamente, Non si conoscono effetti di nessun tipo derivati dall'esposizione al prodotto.

Altre informazioni : Dalla nostra esperienza e d'accordo con l'informazione che abbiamo a disposizione, possiamo dire che il prodotto non è nocivo per la salute se manipolato correttamente d'accordo con le raccomandazioni.

## 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) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Acido acetico 80% (64-19-7)

CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l Fonte: ECHA
CL50 - Pesci [2]	> 300,82 mg/l Organismi in esame (specie): Oncorhynchus mykiss (nome precedente: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	> 300,82 mg/l Fonte: ECHA
CE50 - Crostacei [2]	> 300,82 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Fonte: ECHA
CE50 72h - Alghe [2]	> 300,82 mg/l Organismi di prova (specie): Skeletonema costatum

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### HIMOLOC RX4

Persistenza e degradabilità	Questo polimero non dovrebbe essere facilmente biodegradabile.
-----------------------------	--

#### Polimero anfotero (Polymer)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

#### Acido acetico 80% (64-19-7)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### HIMOLOC RX4

Potenziale di bioaccumulo	Nessun prodotto è previsto il bioaccumulo.
---------------------------	--

#### Acido acetico 80% (64-19-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,17 Fonte: HSDB, CHemIDplus
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-0,17
Potenziale di bioaccumulo	Il potenziale di bioaccumulo è basso.



# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### HIMOLOC RX4

Ecologia - suolo	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

#### Acido acetico 80% (64-19-7)

Mobilità nel suolo	1,153 Fonte: ECHA
--------------------	-------------------

### 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. I contenitori con resti di prodotto non devono essere puliti con acqua; Questo provocherebbe la dissoluzione non-adequata del prodotto e aumenterebbe la quantità di residuo che deve essere smaltito. Svuotare al massimo il contenuto del contenitore e smaltirlo sporco d'accordo con la sezione 13.1. L'utente deve tener presente che ci sono normative nazionali/locali al riguardo.

Ulteriori indicazioni : Durante la manipolazione del residuo, rispettare le stesse precauzioni presenti nelle sezioni 7 e 8 di questa Scheda di Dati di Sicurezza. Consultare la Sezione 2 di questa Scheda di Dati di Sicurezza.

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

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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 d'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

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

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Regolamento sul doppio uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data di pubblicazione	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:	
	REACH: Regolamento CE 1907/2006. Relativo al registro, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze e preparazioni chimiche. CLP: Regolamento sulla Classifica, Etichettato e Confezionamento. Regolamento CE 1272/2008. DNEL: Livello di effetto non derivato. PNEC: Concentrazione prevista senza effetto. PBT: Persistente, bioaccumulativo e tossico. vPvB: molto persistente e molto bioaccumulativo.

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:	
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# HIMOLOC RX4

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo
-------------------	------	-------------------

Scheda di Sicurezza applicabile per le regioni : IT

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.