



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA WALOCCEL 254 CELLULOSE ETHER

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del prodotto           | WALOCCEL 254 CELLULOSE ETHER                                                                                                 |
| Numero del prodotto         | 61977                                                                                                                        |
| Note di registrazione REACH | Questi prodotti non sono classificati come pericolosi, le informazioni in questa scheda sono da utilizzare come linea guida. |
| Numero CAS                  | 9004-65-3                                                                                                                    |

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

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Usi identificati | Thickener Binder Film Former Aiuto alla trasformazione. |
|------------------|---------------------------------------------------------|

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

|           |                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fornitore | Univar Solutions SpA<br>Univar SPA<br>Via Caldera 21<br>20153<br>Milano<br>Italy<br>00 39 02 452771<br>00 39 02 4525810<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero telefonico di emergenza           | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero telefonico nazionale di emergenza | AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698 |
| Sds No.                                  | 61977                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CE 1272/2008)

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Pericoli fisici         | Non Classificato |
| Pericoli per la salute  | Non Classificato |
| Pericoli per l'ambiente | Non Classificato |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER****Indicazioni di pericolo**

NC Non Classificato

**2.3. Altri pericoli**

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze****HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE** **>= 85.0 - <= 97.0 %**

Numero CAS: 9004-65-3

**Classificazione**

Non Classificato

**SODIUM CHLORIDE****>= 0.5 - <= 5.0 %**

Numero CAS: 7647-14-5

Numero CE: 231-598-3

**Classificazione**

Non Classificato

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

**Nome del prodotto**

WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

**Note di registrazione REACH**

Questi prodotti non sono classificati come pericolosi, le informazioni in questa scheda sono da utilizzare come linea guida.

**Numero CAS**

9004-65-3

**Commenti sulla composizione**

I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

**Inalazione**

Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sциaquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.

**Ingestione**

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico se il disagio continua.

**Contatto con la pelle**

Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati****Contatto con gli occhi**

Particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono provocare danni per abrasione.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico**

Trattamento sintomatico. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Estinguere con i seguenti mezzi: Acqua. Sostanze chimiche secche. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

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

**Pericoli specifici** Evitare la generazione e la diffusione della polvere. In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas irritanti. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Può formare nuvole di polvere che possono esplodere a contatto con fiamme, calore e comburenti. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

**Prodotti di combustione pericolosi** La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio.

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

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi** Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Evacuare l'area.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali** Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Esercitare la dovuta cautela in quanto pavimenti e altre superfici possono diventare scivolosi. Evacuare l'area.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

**Metodi per la bonifica** Evitare la generazione e la diffusione della polvere. Eliminare la fuoriuscita con un aspirapolvere o raccogliere con una pala e una scopa, o attrezzi simili. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. Do not flush away residues with water.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni d'uso</b> | Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la generazione e la diffusione della polvere. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni per l'immagazzinamento</b> | Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Conservare lontano dai seguenti materiali: Agenti ossidanti forti. Alkali forti. Acidi forti. |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Usi finali particolari

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Usi finali specifici</b> | Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 8.1. Parametri di controllo

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Commenti sugli ingredienti</b> | Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

#### **HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (CAS: 9004-65-3)**

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Commenti sugli ingredienti</b> | Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

#### **SODIUM CHLORIDE (CAS: 7647-14-5)**

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Commenti sugli ingredienti</b> | Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 295.52 mg/kg pc/giorno<br>Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 2068.62 mg/m <sup>3</sup><br>Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 295.52 mg/kg pc/giorno<br>Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2068.62 mg/m <sup>3</sup><br>Popolazione generale - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 126.65 mg/kg pc/giorno<br>Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 443.28 mg/m <sup>3</sup><br>Popolazione generale - Orale; Breve termine effetti sistemici: 126.65 mg/kg pc/giorno<br>Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 126.65 mg/kg pc/giorno<br>Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 443.28 mg/m <sup>3</sup><br>Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 126.65 mg/kg pc/giorno |
| <b>PNEC</b> | acqua dolce; 5 mg/l<br>Suolo; 4.86 mg/kg<br>Impianto di trattamento delle acque reflue; 500 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

### Dispositivi di protezione



#### Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Utilizzare ventilazione meccanica se la manipolazione comporta rischi di formazione di polvere aerodispersa.

#### Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche e alla polvere. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

#### Protezione delle mani

Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

#### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione.

#### Misure d'igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.

#### Protezione respiratoria

È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Utilizzare dispositivi di protezione nei confronti delle polveri irritanti se la concentrazione aerodispersa è superiore a 10 mg/m<sup>3</sup>. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per particelle, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aspetto                                                   | Polvere.                          |
| Colore                                                    | Bianco/bianco sporco.             |
| Odore                                                     | Inodore.                          |
| Soglia olfattiva                                          | Nessuna informazione disponibile. |
| pH                                                        | pH (soluzione concentrata): 5 - 8 |
| Punto di fusione                                          | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di scorrimento                                      | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di congelamento                                     | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di infiammabilità                                   | Nessuna informazione disponibile. |
| Velocità di evaporazione                                  | Nessuna informazione disponibile. |

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

|                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Fattore di evaporazione</b>                                       | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. |
| <b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b> | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>Altra infiammabilità</b>                                          | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>Tensione di vapore</b>                                            | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>Densità di vapore</b>                                             | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>Densità relativa</b>                                              | 1.3                                                      |
| <b>Densità apparente</b>                                             | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                                   | Solubile in acqua.                                       |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                                  | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | 170°C                                                    |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | 140°C                                                    |
| <b>Viscosità</b>                                                     | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                           | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma</b>                     | Nessuna informazione disponibile.                        |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                           | Nessuna informazione disponibile.                        |

### 9.2. Altre informazioni

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Altre informazioni</b>            | Non determinate.                  |
| <b>Indice di rifrazione</b>          | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>   | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Peso molecolare</b>               | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Volatilità</b>                    | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Concentrazione di saturazione</b> | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Temperatura critica</b>           | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Composto organico volatile</b>    | Nessuna informazione disponibile. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Reattività</b> | A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Stabilità chimica

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilità</b> | Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| <b>Possibilità di reazioni pericolose</b> | Non polimerizza. |
|-------------------------------------------|------------------|

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Conservare a temperatura non superiore a 130°C. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** Questo prodotto ha bassa tossicità. Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili DL<sub>50</sub> > 10000 mg/kg, Orale, Ratto

#### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** Non determinate.

#### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** Non determinate.

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Non irritante.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono provocare danni per abrasione.

#### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

#### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Non sensibilizzante. Uomo

#### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Negativo.

#### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

#### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie.                             |
| <b>Ingestione</b>             | Può provocare disagio se ingerito.                                                              |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono provocare danni per abrasione.        |

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

##### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale,

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Nessuna informazione disponibile.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Nessuna informazione disponibile.

##### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

##### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Nessuna informazione disponibile.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Nessuna informazione disponibile.

##### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

##### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Nessuna informazione disponibile.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

##### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.



## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie. |
| Ingestione             | Può provocare disagio se ingerito.                                  |
| Contatto con la pelle  | La polvere può irritare la pelle.                                   |
| Contatto con gli occhi | Particelle negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.    |

### SODIUM CHLORIDE

#### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> 3.500,0  
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 3.500,0

#### Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> > 10000 mg/kg, Cutanea, Ratto

#### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) CL<sub>50</sub> (1h) >42 mg/l, Inalazione, Polveri/nebbie, Ratto

#### Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Genotossicità - in vivo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER****Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

**STOT - esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Inalazione** La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie.

**Ingestione** Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.

**Contatto con la pelle** Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso.

**Contatto con gli occhi** Particelle negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**Ecotossicità** Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE**

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

**SODIUM CHLORIDE**

**Ecotossicità** Non considerato pericoloso per l'ambiente.

**12.1. Tossicità**

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE**

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

**SODIUM CHLORIDE**

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

**Tossicità acquatica acuta**

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 6750 mg/L, Pesci  
CL<sub>50</sub>, 96 ora: 5840 mg/l, Lepomis macrochirus (Pesce persico)  
OECD 203  
CL<sub>50</sub>, 96 ora: 10610 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)  
OECD 203  
NOEC, 7 giorno: 4000 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 2024 - 4136 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CI<sub>50</sub>, 72 hours: 3014 mg/L, Alghe

**Tossicità acuta - microrganismi** CI<sub>50</sub>, : > 1000 mg/l, Fanghi attivi  
OECD 209

### Tossicità acquatica cronica

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** LOEC, 21 giorno: 441 mg/l, Invertebrati d'acqua dolce  
Daphnia pulex  
NOEC, 21 giorno: 314 mg/l, Invertebrati d'acqua dolce  
Daphnia pulex

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Si prevede che il prodotto sia lentamente biodegradabile

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Persistenza e degradabilità** Non si prevede che il prodotto sia biodegradabile.

#### SODIUM CHLORIDE

**Persistenza e degradabilità** La sostanza è inorganica.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

#### SODIUM CHLORIDE

**Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: -3

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Il prodotto è solubile in acqua.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Mobilità** Il prodotto è solubile in acqua e può disperdersi nei sistemi idrici.

#### SODIUM CHLORIDE

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

**Mobilità**

Il prodotto è solubile in acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

#### SODIUM CHLORIDE

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE

**Altri effetti avversi**

Non determinate.

#### SODIUM CHLORIDE

**Altri effetti avversi**

Non determinate.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali**

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

**Metodi di smaltimento**

Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale**

Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile.

l'allegato II di MARPOL 73/78

ed il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.  
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Livello derivato senza effetto.  
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.  
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.  
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.  
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.  
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.  
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.  
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.  
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.  
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.  
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.  
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.  
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.  
 CE<sub>50</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.  
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.  
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.  
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.  
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.  
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.  
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.  
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.  
 EL50: limite di esposizione 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Caricamento letale cinquanta  
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua  
 Autorespiratore contenuta: SCBA  
 STP Impianto di depurazione  
 VOC: composti organici volatili

### Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta  
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)  
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

### Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

Non classificato.: Metodo di calcolo.

### Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

### Data di revisione

17/03/2021

### Numero versione

1.000

**WALOCEL 254 CELLULOSE ETHER**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>Numero SDS</b> | 61977      |
| <b>Stato SDS</b>  | Approvato. |
| <b>Firma</b>      | Lisa Bland |

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.