

Data di sostituzione 20-gen-2026

Data di revisione 30-gen-2026

Numero di revisione 6.02

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 53919  
Numero scheda di dati di sicurezza 53919  
Denominazione del prodotto CELLULOSE

### Altri mezzi d'identificazione

Reach Registration Notes Questo prodotto non è classificato come pericoloso, le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solo a titolo indicativo.  
Numero CE 232-674-9  
N. CAS 9004-34-6  
Sinonimi ARBOCEL A 300, ARBOCEL M 80, ARBOCEL BSCH 750 D, ARBOCEL PWC 500  
Sostanza/miscela pura Sostanza  
Formula  $C_6H_{10}n+2O_{5n}+1$

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

Uso raccomandato Additivo alimentare/mangime  
Prodotti farmaceutici  
Uso industriale  
Uso professionale

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

#### Fornitore

Univar Solutions SpA  
Univar SPA  
Via Caldera 21  
20153  
Milano  
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
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 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel:  
049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel:  
06/49970698

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Non classificato

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato

### Indicazioni di pericolo

Non classificato

### 2.3. Altri pericoli

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

### Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

| Denominazione chimica | Peso-%    | Numero di registrazione REACH    | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|-----------------------|-----------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| CELLULOSE 9004-34-6   | 90 - 100% | Nessuna informazione disponibile | 232-674-9            | Non classificato                                               | -                                        | -         | -                         |

### Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

### Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|

| Denominazione chimica  | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - gas - ppm |
|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| CELLULOSE<br>9004-34-6 | 5000                | >2000                 | 5.8                                                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi.       |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                         |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Bere molta acqua. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                                                                                             |

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

Occhi Le particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono causare danni abrasivi.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Prodotto chimico secco, CO <sub>2</sub> , schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.          |
| <b>Grande incendio</b>                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                             |

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio.

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

**Equipaggiamento di protezione** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

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

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

**Precauzioni individuali** Fornire una ventilazione adeguata. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare di respirare la polvere.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Aspirare eventuali perdite con un aspirapolvere. Qualora ciò non fosse possibile, raccoglierle servendosi di una pala, una scopa o attrezzi simili. Sciacquare l'area con grandi quantità d'acqua. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Non respirare la polvere. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Proteggere dalla luce. Proteggere dall'umidità. Umidità. Mantenere a una temperatura inferiore a 50 °C.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 11.

### **7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

| Denominazione chimica  | Unione Europea | Italia MDLPS | Italia AIDII              |
|------------------------|----------------|--------------|---------------------------|
| CELLULOSE<br>9004-34-6 | -              |              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile  
**Note**

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)** Nessuna informazione disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici

Nessuna informazione disponibile.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

##### Protezione delle mani

Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. Guanti di protezione. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

##### Protezione pelle e corpo

Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

##### Protezione respiratoria

utilizzare maschere antipolvere efficaci.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>     | Stato Solido                        |
| <b>Aspetto</b>          | Polvere cristallina granuli Polvere |
| <b>Colore</b>           | Bianco/bianco sporco                |
| <b>Odore</b>            | Inodore                             |
| <b>Soglia olfattiva</b> | Non determinato                     |

| <b>Proprietà</b>                                                 | <b>Valori</b>                                           | <b>Note • Metodo</b>                                    |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>                  |                                                         | Nessuna informazione disponibile.                       |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> |                                                         | Non determinato.                                        |
| <b>Infiammabilità</b>                                            |                                                         | Combustibile. Dust may form explosive mixture with air. |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          |                                                         | Non determinato.                                        |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>       |                                                         |                                                         |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>       |                                                         |                                                         |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   |                                                         | Non applicabile.                                        |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             | 340                                                     | Non determinato.                                        |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             | ~ 200 °C                                                |                                                         |
| <b>pH</b>                                                        |                                                         | Nessuna informazione disponibile.                       |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                               | 5.0 - 9.0                                               | soluzione (10 %).                                       |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                      |                                                         | Non applicabile.                                        |
| <b>Viscosità dinamica</b>                                        |                                                         | Non applicabile.                                        |
| <b>Idrosolubilità</b>                                            | Insolubile in acqua                                     |                                                         |
| <b>Solubilità</b>                                                | solubile in Soluzione di tetrammina di rame ammoniacale |                                                         |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                              |                                                         | Non determinato.                                        |
| <b>Tensione di vapore</b>                                        |                                                         | Non applicabile.                                        |
| <b>Densità relativa</b>                                          | 0.25                                                    | Non determinato.                                        |
| <b>Peso specifico apparente</b>                                  | 0.25 - 1.5 g/ml                                         |                                                         |
| <b>Densità del liquido</b>                                       | Nessuna informazione disponibile                        | Nessuna informazione disponibile                        |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                                |                                                         | Nessuna informazione disponibile.                       |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                          |                                                         | Nessuna informazione disponibile.                       |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                               | Nessuna informazione disponibile                        |                                                         |
| <b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>              | Nessuna informazione disponibile                        |                                                         |

**9.2. Altre informazioni****9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Non applicabile

Proprietà esplosive Non considerato esplosivo.

**Proprietà ossidanti** Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

**Formazione di miscele di aria e polveri esplosive** Dust may form explosive mixture with air., ST1

Aumento massimo di pressione (bar) ≤ 9.5 bar

K<sub>st</sub> (bar.m/s) ≤ 200 bar x m/s

Energia minima di accensione (mJ) &gt; 30 mJ

Temperatura di accensione minima ≥ 400 °C (°C)

Temperatura di accensione minima ≥ 330 °C

- strato (°C)

**Tasso di evaporazione** Non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Reattività Stabile se conservato secondo le disposizioni.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabilità Stabile in condizioni normali.

**Dati esplosione**

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare Estremi di temperatura e luce diretta del sole. Proteggere dall'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili Agenti ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio. |
| Contatto con gli occhi | Le particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono causare danni abrasivi,.                    |
| Contatto con la pelle  | Non irritante durante il normale utilizzo.                                                               |
| Ingestione             | Disturbo gastrointestinale.                                                                              |

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità acuta**

Misure numeriche di tossicità

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione        |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| CELLULOSE             | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.8 mg/l ( Rat ) 4 h |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Non irritante durante il normale utilizzo.

## CELLULOSE (9004-34-6)

| Metodo                                                 | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta | Conigli                         | Dermico            |               |                      | non irritante |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Le particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono causare danni abrasivi,.

## CELLULOSE (9004-34-6)

| Metodo   | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati     |
|----------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|
| OECD 492 | Conigli                         | occhio             |               |                      | non irritante |

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Non sensibilizzante.

## CELLULOSE (9004-34-6)

| Metodo                                      | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati            |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea | Porcellino d'India              |                    | Non sensibilizzante. |

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Non mutagenico.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

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

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

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

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

sistema endocrino presunta.

#### 11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecotossicità Non considerato dannoso per la vita acquatica.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Prontamente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo non solubile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### IATA

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

- 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuna

**IMDG**

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuna  
 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

**RID**

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuna

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuna

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica  | Numero RG francese |
|------------------------|--------------------|
| CELLULOSE<br>9004-34-6 | RG 66              |

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) Non pericoloso per l'acqua (nwg)

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

#### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

| Denominazione chimica | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CELLULOSE - 9004-34-6 | 9[f].                                                               | -                                                                                    |

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

#### Inventari internazionali

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| DSL/NDL       | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| EINECS/ELINCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| ENCS          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| IECSC         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| KECI          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| PICCS         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| AIIC          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| NZIoC         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

#### Legenda:

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Relazione sulla sicurezza chimica** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

#### Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL STEL (Limite di esposizione a breve termine)  
 Massimali Valore limite massimo \* Indicazioni per la pelle  
 + Sensibilizzatori  
 Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate 1

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato |
| Tossicità acuta orale                                          | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                        | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità                                                   | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità                                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                                     | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                                    | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                                      | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica cronica                                    | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                                | Metodo di calcolo |
| Ozono                                                          | Metodo di calcolo |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 Environmental Protection Agency  
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Organizzazione mondiale della sanità

**Preparato da** Lisa Bland  
**Preparato da**

**Data di sostituzione** 20-gen-2026

Data di revisione

30-gen-2026

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)****Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della scheda di dati di sicurezza**