

# Starch from potatoes

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 29/02/2012 Data di revisione 13/06/2018

**S1357**

Versione: 2.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza  
 Denominazione commerciale : Starch from potatoes  
 Numero CE : 232-679-6  
 Numero CAS : 9005-25-8  
 Codice prodotto : S1357  
 Formula : (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>  
 Sinonimi : Amylum Solani  
 Gruppo di prodotti : Materia prima  
 Esenzione di autorizzazione REACH : Esente dalla registrazione REACH

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
 Specifica di uso professionale/industriale : Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### Fornitore

Duchefa Biochemie B.V.  
 A. Hofmanweg 71  
 2031 BH Haarlem - The Netherlands  
 T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Supplier contact information:  
 +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)  
 +31(0)6-30109355 (outside office hours)

| Organismo/società                                           | Indirizzo                                                                           | Commenti                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| World Health Organization world directory of poison centres | <a href="http://apps.who.int/poisoncentres/">http://apps.who.int/poisoncentres/</a> | Consultare website per un locale centro antiveleni |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Starch from potatoes

S1357

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome : Starch from potatoes  
Numero CAS : 9005-25-8  
Numero CE : 232-679-6

| Nome   | Identificatore del prodotto                     | % |
|--------|-------------------------------------------------|---|
| Starch | (Numero CAS) 9005-25-8<br>(Numero CE) 232-679-6 |   |

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

### 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Se si manifestano effetti negativi, consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Far respirare aria fresca.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare con acqua.  
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma resistente all'alcool.  
Polvere chimica secca.  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).  
Acqua nebulizzata.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In presenza di incendio si origineranno esalazioni pericolose - COx.

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

Istruzioni per l'estinzione : Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio : Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.

## 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 : Usare indumenti protettivi adatti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

Metodi di pulizia : Spazzare la polvere secca e smaltirla adeguatamente.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso e proteggere dai raggi solari  
Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato  
Conservare a temperatura ambiente.

### 7.3. Usi finali particolari

Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione delle mani:

| Tipo   | Material              | Permeation       | Spessore (mm) | Standard |
|--------|-----------------------|------------------|---------------|----------|
| Guanti | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0,11          | EN 374   |

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione (alla norma europea EN 166 o equivalente)

**Protezione della pelle e del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione respiratoria:**

In caso di eccessivo polveri, indossare una maschera. Type P1 (EN 143)

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Stato fisico                                       | : Solido                          |
| Aspetto                                            | : Polvere.                        |
| Massa molecolare                                   | : 162,1 g/mol (162.1)n            |
| Colore                                             | : Bianco.                         |
| Odore                                              | : Inodore.                        |
| Soglia olfattiva                                   | : Dati non disponibili            |
| pH                                                 | : 5 - 8 (20% in H <sub>2</sub> O) |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili            |
| Punto di fusione                                   | : > 200 °C                        |
| Punto di congelamento                              | : Dati non disponibili            |
| Punto di ebollizione                               | : Dati non disponibili            |
| Punto di infiammabilità                            | : Dati non disponibili            |
| Temperatura di autoaccensione                      | : Dati non disponibili            |
| Temperatura di decomposizione                      | : Dati non disponibili            |
| Infiammabilità (solidi, gas)                       | : Dati non disponibili            |
| Tensione di vapore                                 | : Dati non disponibili            |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                 | : Dati non disponibili            |
| Densità relativa                                   | : Dati non disponibili            |
| Densità                                            | : 1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| Solubilità                                         | : Acqua: 50 g/l (water, 95 °C)    |
| Log Pow                                            | : Dati non disponibili            |
| Viscosità cinematica                               | : Dati non disponibili            |
| Viscosità dinamica                                 | : Dati non disponibili            |
| Proprietà esplosive                                | : Dati non disponibili            |
| Proprietà ossidanti                                | : Dati non disponibili            |
| Limiti di infiammabilità o esplosività             | : Dati non disponibili            |

**9.2. Altre informazioni**Densità apparente : 0,55 - 0,7 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Questo prodotto non è pericoloso.

# Starch from potatoes

S1357

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 10.4. Condizioni da evitare

Umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi:

- COx.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

| Starch from potatoes (9005-25-8) |            |
|----------------------------------|------------|
| DL50 orale ratto                 | 6600 mg/kg |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: 5 - 8 (20% in H<sub>2</sub>O)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
pH: 5 - 8 (20% in H<sub>2</sub>O)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Starch from potatoes (9005-25-8)     |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0,81 g O <sub>2</sub> /g sostanza (35, marine water) |
| ThOD                                 | 1,18 g O <sub>2</sub> /g sostanza                    |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Starch from potatoes

S1357

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG

| ADR                                                   | IMDG         | IATA         |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                               |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>              |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile            |              |              |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Non regolato

#### - Trasporto via mare

Non regolato

#### - Trasporto aereo

Non regolato

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

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

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Starch from potatoes non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Starch from potatoes non è elencata all'allegato XIV del REACH

# Starch from potatoes

S1357

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

#### Germania

Riferimento allegato AwSV

: Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 3; ID No. 7034)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV

: Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Starch from potatoes è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Starch from potatoes è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: La sostanza non è elencata

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

|     |                       |            |                                                   |
|-----|-----------------------|------------|---------------------------------------------------|
| 1.4 | Numero di emergenza   | Modificato |                                                   |
| 8.2 | Protezione delle mani | Modificato | Materiale specifico, spessore, eccetera di guanti |

Abbreviazioni ed acronimi:

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE   | Stima della tossicità acuta                                                                                    |
| ADR   | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                     |
| BCF   | Fattore di bioconcentrazione                                                                                   |
| CLP   | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| DPD   | Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE                                                                  |
| DSD   | Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE                                                                 |
| IATA  | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                |
| IMDG  | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose                                                         |
| LC50  | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                                        |
| LD50  | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                   |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                                          |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                              |
| PBT   | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| SDS   | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                                    |

Fonti di dati : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Fornitore.

SDS Biochemicals versione 2018

# Starch from potatoes

S1357

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

---

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*