

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Superphosphate (SSP)

· **Sinonimi**

Single super phosphate (SSP)

Granular Single Superphosphate (GSSP)

Granular SSP (GSSP), GSSP AOAC, GSSP AOAC T22 MAX, GSSP EU, GSSP ITALY, GSSP STANDARD

SSP-powder (SSP-ROP)

Super 18/20

· **Numero CAS:**

8011-76-5

· **Numeri CE:**

232-379-5

· **Numero indice:** Nessuna

· **Numero di registrazione** 01-2119488967-11

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usi pertinenti identificati:

Fertilizzante

Intermediario chimico

Mezzo ausiliario di lavorazione

Assorbente

Nessun uso sconsigliato

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/Fornitore:**

ICL Fertilizers Deutschland GmbH

Giuliniestrasse 2

D-67065 Ludwigshafen

Telephone +49 621 5793 - 6

Telefax +49 621 5793 - 700

E-mail: msdsinfo@icl-group.com

ICL Fertilizers Europe C. V.

Fosfaatweg 48 1013 BM

P.O. Box 313, 1000 AH Amsterdam,

The Netherlands

Tel.: +31-(0)20-5815132

Fax: +31-(0)20-6868328

E-mail: msdsinfo@icl-group.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** In Europa, chiamare: +31-20-5815100 (24 ore al giorno, 365 giorni all'anno)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

· **Avvertenza Pericolo**

· **Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· **Consigli di prudenza**

P280

Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3 Sostanze**


· **Numero CAS**

8011-76-5 Superfosfato (SSP)

· **Numeri CE:** 232-379-5

· **Ulteriori indicazioni:** Questo prodotto è una sostanza multi-componenti.

· **Componenti:**

CAS: 7758-23-8 EINECS: 231-837-1	ortofosfato monocalcico	 Eye Dam. 1, H318	>18%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	solfo di calcio		>42%

· **SVHC** Nessuno

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Sottoporre a cure mediche.

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se il dolore persiste consultare il medico.

NOTA: Non dare mai qualcosa da bere ad un individuo privo di sensi.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Irritante per gli occhi.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 2)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:**  
Il prodotto non è infiammabile.  
Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.  
Schiuma  
Polvere per estintore  
Anidride carbonica  
Getto d'acqua
  - **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuna
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.  
Ossidi di fosforo (es P205)  
Ossidi di zolfo (SOx)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare tute protettive integrali.  
Indossare il respiratore.
  - **Altre indicazioni**  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Evitare la formazione di polvere.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Indossare abbigliamento protettivo personale.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Abbatte la polvere con un getto d'acqua.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Evitare la formazione di polvere.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Il prodotto non è infiammabile.  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).  
Immagazzinare separatamente da urea.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere da umidità e acqua.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** Viene meno.
- **DNEL**  
Per i lavoratori:  
Effetti sistemici a lungo termine (inalazione) DNEL: 3.1 mg/m<sup>3</sup>  
Effetti sistemici a lungo termine (cutaneo) DNEL: 17.4 mg/kg peso corporeo/giorno  
Per la popolazione:  
Effetti sistemici a lungo termine (inalazione) DNEL: 0.9 mg/m<sup>3</sup>  
Effetti sistemici a lungo termine (orale) DNEL: 2.1 mg/kg peso corporeo/giorno  
Effetti sistemici a lungo termine (cutaneo) DNEL: 10.4 mg/kg peso corporeo/giorno
- **PNEC**  
PNEC acqua (acqua dolce): 1.7 mg/L  
PNEC acqua (acqua di mare): 0.17 mg/L  
PNEC acqua (rilasci intermittenti): 17 mg/L  
PNEC STP (impianto di trattamento delle acque reflue): 10 mg/L
- **Ulteriori indicazioni:**  
Deve essere disponibile ventilazione sufficiente per mantenere il TLV-TWA (Valore limite di soglia – Valore medio ponderato nel tempo) al di sotto di 3 mg/m<sup>3</sup>, per le particelle respirabili, e di 10 mg/m<sup>3</sup>, per le particelle inalabili [raccomandazione ACGIH per le particelle (soluzione insolubile o poco solubile). Non altrimenti specificato (PNOS – Not Otherwise Specified)]
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**  
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.



Filtro P2

Filtro FFP2  
(EN 143 o EN 149)

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 4)

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

· **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Gomma di cloroprene

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione del materiale e rispettare tale indicazione. (EN374)

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

· **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Sulla base di tutti i dati disponibili, non si ritiene che questo prodotto possa rappresentare un rischio per l'ambiente.

Il prodotto non dovrebbe penetrare in grandi quantità nelle acque di scarico, infatti potrebbe agire come nutriente per le piante e causare eutrofizzazione.

· **Misure di gestione dei rischi**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

**Forma:** Granulato

Polvere

**Colore:**

Marrone chiaro

Grigio

· **Odore:**

Acidulo

· **valori di pH (10 g/l) a 20 °C:**

3.7

· **Cambiamento di stato**

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non applicabile

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

Questo prodotto è una sostanza inorganica.

· **Infiammabilità (solidi, gas):**

Sostanza non infiammabile.

· **Temperatura di accensione:**

Non applicabile

· **Temperatura di decomposizione:**

>200 °C

Decomposizione termica con liberazione di acqua.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 5)

- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.  
(basato su struttura molecolare)
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.  
(basato su struttura molecolare)
- **Limiti di infiammabilità:** Non applicabile
- **Proprietà ossidanti:** La sostanza non contiene gruppi associati con proprietà ossidanti.  
Nessuna
- **Tensione di vapore a 20 °C:**  $8.4 \times 10^{-7}$  Pa (OECD 104, EC A.4)
- **Densità apparente a 20 °C:** 1000-1200 kg/m<sup>3</sup>
- **Densità relativa a 20 °C:** 2.41 g/cm<sup>3</sup> (OECD 109, EC A.3)
- **Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:** 1-100 g/l
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Questa è una sostanza chimica inorganica.  
Non applicabile
- **Viscosità:** Questo prodotto è solido. La viscosità è rilevante solo per i liquidi.  
Non applicabile
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**  
Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).  
La miscelazione con urea provoca la formazione di fosfato di urea molto viscoso.
- **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
In caso di riscaldamento oltre la temperatura di decomposizione è possibile la liberazione di vapori tossici.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Alcali  
Urea
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Ossidi di fosforo (es P205)  
Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Non esiste alcuno studio attendibile su questo prodotto.  
Questo studio è condotto su una sostanza analoga. (read-across)  
non è necessaria nessuna classificazione

#### 7783-28-0 diammonium hydrogenorthophosphate

Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto) (OECD 425)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 6)

Per inalazione	LC50/4 h	>5 mg/l (ratto) (OECD 403, EC B2)
----------------	----------	-----------------------------------

**· Irritabilità primaria:**

**· Effetto Specie Metodo**

**7722-76-1 diidrogenoortofosfato di ammonio**

Effetto irritante sulla pelle	equivalent to OECD 404	non irritante (coniglio)
-------------------------------	------------------------	--------------------------

**8011-76-5 Superfosfato**

Effetto irritante per gli occhi	OECD 405, EC B.5	irritante (coniglio)
---------------------------------	------------------	----------------------

**7783-28-0 diammonium hydrogenorthophosphate**

Sensibilizzazione	OECD 429, EC B.42	non sensibilizzante (topo)
-------------------	-------------------	----------------------------

· **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione**

Questo prodotto si dissocia in ioni di calcio, solfato e fosfato, che sono componenti normali del corpo e della nutrizione.

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

· **Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessuna

(secondo i test OECD 471, CAS 65996-95-4 Superfosfato triplo

OECD 473, CAS 8011-76-5 Superfosfato

OECD 476, CAS 7722-76-1 diidrogenoortofosfato di ammonio)

· **Cancerogenicità:**

Nessun dato disponibile

(non è necessario eseguire studi sulla cancerogenicità in quanto questa sostanza non è genotossica)

· **Tossicità per la riproduzione:**

non è necessaria nessuna classificazione

tossicità sulla riproduzione: NOAEL: 750 mg/kg peso corporeo/giorno ; ratto; orale

tossicità sullo sviluppo: NOAEL: 750 mg/kg peso corporeo/giorno ; ratto; orale

(OECD 422, CAS 65996-95-4 Superfosfato triplo)

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**65996-95-4 Superfosfato triplo**

Orale	NOAEL	250 mg/kg peso corporeo/giorno (ratto) (OECD 422 (subacuta))
-------	-------	--

· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**· 12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

I fosfati inorganici non sono considerati tossici per le specie acquatiche.

**7722-76-1 diidrogenoortofosfato di ammonio**

LC50/96 h (statico)	>85,9 mg/L (trota iridea) (OECD 203, freshwater)
---------------------	--

**8011-76-5 Superfosfato**

LC50/72 h	1790 mg/L (Daphnia carinata) (freshwater)
-----------	---

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 7)

### 65996-95-4 Superfosfato triplo

EC50/72 h (statico)	>87,6 mg/L (algae) (OECD 201)
	NOEC ≥87.6 mg/L

#### · 12.2 Persistenza e degradabilità

La sostanza è inorganica; pertanto non sono applicabili le prove di biodegradabilità.

Questo prodotto si dissocia in ioni di calcio, solfato e fosfato, che non possono essere ulteriormente degradati.

#### · Ulteriori indicazioni:

Il prodotto non dovrebbe penetrare in grandi quantità nelle acque di scarico, infatti potrebbe agire come nutriente per le piante e causare eutrofizzazione.

#### · 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si accumula negli organismi.

Questa sostanza è altamente solubile e si dissocia in acqua.

#### · 12.4 Mobilità nel suolo

Basso potenziale d'assorbimento (basato sulle proprietà della sostanza).

Questa sostanza è altamente solubile e si dissocia in acqua.

#### · Effetti tossici per l'ambiente:

#### · Comportamento in impianti di depurazione:

#### · Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione

### 8011-76-5 Superfosfato

EC50/3 h	>100 mg/L (fanghiglia attiva) (OECD 209, EC C.11)
----------	---

· Osservazioni: I fosfati inorganici non sono considerati tossici per i microrganismi degli impianti di depurazione.

#### · Ulteriori indicazioni:

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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

· PBT: Non è richiesta nessuna valutazione per le sostanze inorganiche.

· vPvB: Non è richiesta nessuna valutazione per le sostanze inorganiche.

· 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### · Consigli:

Questo prodotto è usato come fertilizzante. Tuttavia, dispersioni di grandi dimensioni possono uccidere la vegetazione.

Evitare che grandi quantità entrino nei corsi d'acqua. Se incontaminata, spazzare o raccogliere e riutilizzare come prodotto. Se contaminato con altri materiali, raccogliere in appositi contenitori.

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

#### · Catalogo europeo dei rifiuti

06 09 03*	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose
-----------	---

#### · Imballaggi non puliti:

##### · Consigli:

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

Lo smaltimento deve avvenire in conformità con i requisiti delle Autorità locali.

· Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 8)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1 Numero ONU  
· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU  
· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  
· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- Classe non applicabile
- 14.4 Gruppo di imballaggio  
· ADR, IMDG, IATA non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
- 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 Non applicabile
- UN "Model Regulation": 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  
Direttiva 2000/60 CE (fosfati)
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo



GHS05

- Avvertenza Pericolo
- Indicazioni di pericolo  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- Consigli di prudenza  
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- Disposizioni nazionali:
- Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II: Non applicabile
- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi
- Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57 Non applicabile
- Stato di registrazione (classifica dei Prodotti chimici):  
Philippines (PICCS): Non Classificata  
Japan (ENCS): Non Classificata  
Korea (KECI): Non Classificata  
Taiwan (TCSI) : Classificata  
Canada (NDSL): Classificata  
New Zealand (NZIoC) : Classificata

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: **Superphosphate (SSP)**

(Segue da pagina 9)

United States (TSCA) : Classificata

Australia (AICS) : Classificata

China (IECSC) : Classificata

NTP (National Toxicology Program) : Sostanza non classificata

IARC (International Agency for Research on Cancer) : Sostanza non classificata

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

· **Frasei rilevanti**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· **Scheda rilasciata da:**

HERA Division

telephone: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832

e-mail: msdsinfo@icl-group.com

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

NOAEL: No Observable Adverse Effect Level

NOEC: No Observable Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

· **Fonti**

REACH Dossier, 2010

REACH CSR, 2010

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Le sezioni in cui sono state apportate delle modifiche sono contrassegnate da un asterisco sul bordo sinistro.

· **Clausola esonerativa**

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

**Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)**

(Segue da pagina 10)

Anche se le informazioni e le raccomandazioni qui specificate (di seguito definite "informazioni") vengono fornite in buona fede e con la convinzione della loro correttezza in data odierna, ICL non rilascia alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle stesse. Le informazioni vengono fornite con la premessa che gli individui che le ricevono debbano stabilire autonomamente, prima dell'uso dei prodotti, la sicurezza e l'idoneità delle stesse ai fini prestabiliti. In nessuna circostanza, ICL sarà responsabile di danni di qualsiasi tipo che possano in qualunque modo risultare, dall'uso o dall'affidamento su tali informazioni

**NON VIENE RILASCIATA ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, SIA IMPLICITA CHE ESPLICITA, SULLA COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE FINE O DI ALTRA NATURA, PER QUANTO RIGUARDA LE INFORMAZIONI O IL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO.**

### Allegato: scenario d'esposizione 1

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Fabbricazione di sostanze
- **Settore d'utilizzazione**
  - SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
  - SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
- **Categoria dei processi**
  - PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
  - PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
  - PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- **Categoria rilascio nell'ambiente** ERC1 Fabbricazione della sostanza
- **Descrizione dell'attività e dei processi coperti dallo scenario di esposizione**

Tutte le Categorie di Processo sono coperte da questo scenario contributivo in quanto tutte le Condizioni Operative (OCs) e le Misure di Gestione del Rischio (RMM) sono identiche.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza**

Frequenza d'uso:  
5 giorno lavorativo/settimana  
>4 h (>mezzo turno).
- **Ambiente**

Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza/miscela non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico**
  - Solido
  - Liquido
  - bassa polverosità
- **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** Non applicabile
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Applicazione in ambienti interni.  
Di solito non è necessario alcuna protezione per la respirazione.
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non applicabile
- **Misure tecniche di protezione**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di polvere.

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 11)

· **Misure personali di protezione**

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

Evitare il contatto con gli occhi.

· **Misure per lo smaltimento**

· **Tipo di rifiuto** 06 09 03\*: rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose

· **Previsione sull'esposizione**

E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i lavoratori.

Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Siccome sono stati rilevati effetti sistemici minimi a livelli di sostanza così elevati a cui gli esseri umani non sono normalmente esposti (vedi DNEL), una valutazione quantitativa non è considerata necessaria.

· **Ambiente**

Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza/miscela non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.

· **Guide per gli utilizzatori a valle**

Oltre a quelle menzionate in precedenza non sono necessarie misure supplementari di gestione dei rischi per garantire un uso sicuro per i lavoratori.

· **Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

Seguire le buone norme di igiene industriale.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Gestione/controllo sul posto per verificare che le RMM in atto vengano utilizzate correttamente e le OC seguite

Formazione del personale sulle buone pratiche

..

### Allegato: scenario d'esposizione 2

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**

Uso industriale per la formulazione di preparati, uso intermedio e uso finale in applicazioni industriali

· **Settore d'utilizzazione**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reballaggio (tranne le leghe)

· **Categoria dei prodotti**

PC12 Fertilizzanti

PC19 Sostanze intermedie

PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

· **Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

· **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC2 Formulazione di miscele

ERC6a Uso di sostanze intermedie

(continua a pagina 13)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 12)

· **Descrizione dell'attività e dei processi coperti dallo scenario di esposizione**

Tutte le Categorie di Processo sono coperte da questo scenario contributivo in quanto tutte le Condizioni Operative (OCs) e le Misure di Gestione del Rischio (RMM) sono identiche.

· **Condizioni d'uso**

· **Durata e frequenza**

Frequenza d'uso:

5 giorno lavorativo/settimana

>4 h (>mezzo turno).

· **Ambiente**

Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza/miscela non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.

· **Parametri fisici**

· **Stato fisico**

Solido

Liquido

bassa polverosità

· **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** Non applicabile

· **Altre condizioni d'uso**

· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Applicazione in ambienti interni.

Di solito non è necessario alcuna protezione per la respirazione.

· **Misure relative alla gestione del rischio**

· **Protezione del lavoratore**

· **Misure organizzative di protezione** Non applicabile

· **Misure tecniche di protezione**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di polvere.

· **Misure personali di protezione**

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

Evitare il contatto con gli occhi.

· **Misure per lo smaltimento**

· **Tipo di rifiuto** 06 09 03\*: rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose

· **Previsione sull'esposizione**

E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i lavoratori.

Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Siccome sono stati rilevati effetti sistemici minimi a livelli di sostanza così elevati a cui gli esseri umani non sono normalmente esposti (vedi DNEL), una valutazione quantitativa non è considerata necessaria.

· **Ambiente**

Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza/miscela non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.

· **Guide per gli utilizzatori a valle**

Oltre a quelle menzionate in precedenza non sono necessarie misure supplementari di gestione dei rischi per garantire un uso sicuro per i lavoratori.

· **Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

Seguire le buone norme di igiene industriale.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Gestione/controllo sul posto per verificare che le RMM in atto vengano utilizzate correttamente e le OC seguite

Formazione del personale sulle buone pratiche

..

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 13)

**Allegato: scenario d'esposizione 3**

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** *Uso professionale.*
- **Settore d'utilizzazione**  
*SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)*
- **Categoria dei prodotti**  
*PC12 Fertilizzanti*  
*PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti*
- **Categoria dei processi**  
*PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*  
*PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate*  
*PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate*  
*PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)*  
*PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata*  
*PROC19 Attività manuali con contatto diretto*
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
*ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)*  
*ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)*  
*ERC8e Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)*
- **Descrizione dell'attività e dei processi coperti dallo scenario di esposizione**  
*Tutte le Categorie di Processo sono coperte da questo scenario contributivo in quanto tutte le Condizioni Operative (OCs) e le Misure di Gestione del Rischio (RMM) sono identiche.*
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza**  
*Frequenza d'uso:*  
*5 giorno lavorativo/settimana*  
*>4 h (>mezzo turno).*
- **Ambiente**  
*Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza/miscela non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.*
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico**  
*Solido*  
*Liquido*  
*bassa polverosità*
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**  
*Applicazione in ambienti interni.*  
*Applicazione in ambienti esterni.*  
*Di solito non è necessario alcuna protezione per la respirazione.*
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure tecniche di protezione**  
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*  
*Evitare la formazione di polvere.*  
*Evitare spruzzi. Utilizzare specifici erogatori e pompe specificatamente progettati per prevenire il verificarsi di schizzi/versamenti/esposizione.*

(continua a pagina 15)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: Superphosphate (SSP)

(Segue da pagina 14)

- **Misure personali di protezione** Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)
- **Misure per lo smaltimento**
- **Tipo di rifiuto** 06 09 03\*: rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose
- **Previsione sull'esposizione**  
E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i lavoratori.  
Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Siccome sono stati rilevati effetti sistemici minimi a livelli di sostanza così elevati a cui gli esseri umani non sono normalmente esposti (vedi DNEL), una valutazione quantitativa non è considerata necessaria.
- **Ambiente**  
Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza/miscela non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.
- **Guide per gli utilizzatori a valle**  
Oltre a quelle menzionate in precedenza non sono necessarie misure supplementari di gestione dei rischi per garantire un uso sicuro per i lavoratori.
- **Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**  
Gestione/controllo sul posto per verificare che le RMM in atto vengano utilizzate correttamente e le OC seguite  
Formazione del personale sulle buone pratiche  
Seguire le buone norme di igiene industriale.  
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

### Allegato: scenario d'esposizione 4

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Consumatore finale di fertilizzanti e di altri prodotti
- **Settore d'utilizzazione** SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Categoria dei prodotti** PC12 Fertilizzanti
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)  
ERC8e Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
- **Descrizione dell'attività e dei processi coperti dallo scenario di esposizione** Spargimento di concimi
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** Non applicabile
- **Ambiente**  
Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza/miscela non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico**  
Solido  
Liquido  
bassa polverosità
- **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** Non applicabile
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**  
Applicazione in ambienti interni.  
Applicazione in ambienti esterni.
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure personali di protezione** Occhiali protettivi

(continua a pagina 16)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2018

2-800-26-016-EU versione 7

Revisione: 08.04.2018

Denominazione commerciale: *Superphosphate (SSP)*

(Segue da pagina 15)

· **Misure per lo smaltimento**

· **Tipo di rifiuto** 06 09 03\*: rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose

· **Previsione sull'esposizione**

E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i lavoratori.

Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Siccome sono stati rilevati effetti sistemici minimi a livelli di sostanza così elevati a cui gli esseri umani non sono normalmente esposti (vedi DNEL), una valutazione quantitativa non è considerata necessaria.

· **Ambiente**

Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza/miscela non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.

· **Guide per gli utilizzatori a valle**

Oltre a quelle menzionate in precedenza non sono necessarie misure supplementari di gestione dei rischi per garantire un uso sicuro per i consumatori.

· **Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

Evitare la formazione di polvere.

Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

..