

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: CN solub
Denominazione chimica	: Acido nitrico, sale di calcio di ammonio
Numero CE	: 239-289-5
Numero CAS	: 15245-12-2
Numero di registrazione REACH	: 01-2119493947-16-xxxx
Codice del prodotto	: 3118; 3119; 5657

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Fertilizzante

Titolo	Fase del ciclo di vita	Descrittori degli usi
Uso industriale; Formulazione di miscele; Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli	Industriale, Formulazione	PC0, PC9a, PC11, PC12, PC16, PC20, PC29, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC23, PROC26, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Usi professionali; Ampio uso dispersivo in doordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	Professionale	SU1, SU2a, SU11, SU13, SU15, SU17, SU19, SU23, PC4, PC9a, PC11, PC12, PC14, PC16, PC20, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
Uso al consumo	Consumatore	PC4, PC9a, PC12, PC37, PC39, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f

Testo completo dei descrittori d'uso : vedere sezione 16

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

EuroChem Agro Spa  
Via Marconato 8  
20811-Cesano Maderno (MB)  
Italia  
T: +39 0362 607 100  
F: +39 0362 607 822  
info.italy@eurochemgroup.com

##### Indirizzo e-mail della persona competente:

sds@kft.de

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : National Response Center (international)  
TUIS-Numero telefonico di emergenza: +49 1802 273112

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

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

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nocivo se ingerito. Provoca gravi lesioni oculari.

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302 - Nocivo se ingerito.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) :

P280 - Proteggere gli occhi, Proteggere il viso  
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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Acido nitrico, sale di calcio di ammonio	(Numero CAS) 15245-12-2 (Numero CE) 239-289-5 (no. REACH) 01-2119493947-16-xxxx	-

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveleNI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Vapori nitrosi. Ossidi di metallo.

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

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.

### 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

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Materiali incompatibili : Acidi. alcali. materie combustibili.

Calore e sorgenti di ignizione : Evitare il calore e il sole diretto.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

<b>Acido nitrico, sale di calcio di ammonio (15245-12-2)</b>	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	13,9 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	24,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	8,33 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,33 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	6,3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,45
PNEC aqua (acqua marina)	0,045 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	18 mg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Protezione delle mani:

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. EN 374

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	Gomma nitrilica (NBR), Gomma di cloroprene (CR), Gomma butilica	6 (> 480 minuti)		Nessuna ulteriore informazione disponibile	EN 374

### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina. EN 166

### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

### Protezione respiratoria:

misure in caso di rilascio accidentale. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro antiparticolato. P2. La protezione respiratoria deve servire soltanto per controllare il rischio residuo durante attività di breve durata quando tutte le misure praticamente attuabili per la riduzione del pericolo siano state adottate, ad esempio tramite ritenzione e/o aspirazione locale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Granulato.
Colore	: bianco.
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 5 - 7 (5% Soluzione))
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: < 400 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: > 210
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: > 210 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Non applicabile
Densità	: 0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Solubile. Acqua: > 1200 g/l
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

fonti di calore. Fiamma nuda. Fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

alcali. Acidi. Materie combustibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Orale: Nocivo se ingerito.  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### Acido nitrico, sale di calcio di ammonio (15245-12-2)

DL50 orale ratto	300 - 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	≥ 2000 mg/l

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: 5 - 7 (5% Soluzione))

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.  
pH: 5 - 7 (5% Soluzione))

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### Acido nitrico, sale di calcio di ammonio (15245-12-2)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	1000 mg/kg di peso corporeo
--	-----------------------------

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Non pertinente)

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Tossicità acquatica acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acquatica cronica : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### Acido nitrico, sale di calcio di ammonio (15245-12-2)

CL50 pesci 1	447 mg/l (48h; Cyprinus carpio (Karpfen))
CE50 Daphnia 1	100 mg/l (48h; (Daphnia Magnia))
EC50 72h algae 1	100 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcaptiata)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 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 : Il prodotto viene utilizzato come fertilizzante. Prima dello smaltimento in discarica, si dovrebbe verificare la possibilità d'utilizzo in agricoltura. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Catalogo europeo dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Non applicabile

#### - Trasporto via mare

Non applicabile

#### - Trasporto aereo

Non applicabile

#### - Trasporto fluviale

Non applicabile

#### - Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 14.7. Trasporto 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

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

65. Sali inorganici di ammonio	Acido nitrico, sale di calcio di ammonio
--------------------------------	--

Acido nitrico, sale di calcio di ammonio non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Acido nitrico, sale di calcio di ammonio non è elencata all'allegato XIV del REACH

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : REGOLAMENTO (UE) N. 98/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 15 gennaio 2013 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.  
REGOLAMENTO (CE) n. 2003/2003 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 13 ottobre 2003 relativo ai concimi.

### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Scenario di esposizione	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:

	Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
	RID
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione mediana efficace
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
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

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

Scheda rilasciata da: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 8981-522

Persona da contattare : Barbara Stark

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Testo completo dei descrittori d'uso	
ERC2	Formulazione di miscele
ERC3	Formulazione in matrice solida
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC5	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
ERC6a	Uso di sostanze intermedie
ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
ERC8a	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8b	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8c	Uso generalizzato con conseguente 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)

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

ERC8e	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
ERC9a	Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)
ERC9b	Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
PC0	Altro
PC11	Esplosivi
PC12	Fertilizzanti
PC14	Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
PC16	Fluidi per il trasferimento di calore
PC20	Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
PC29	Prodotti farmaceutici
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale
PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PROC1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
PROC19	Attività manuali con contatto diretto
PROC2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC23	Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate
PROC26	Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente
PROC3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
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)
SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
SU11	Fabbricazione di articoli in gomma
SU13	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento
SU15	Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature
SU17	Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto
SU19	Costruzioni
SU23	Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue
SU2a	Attività minerarie (tranne le industrie offshore)

KFT SDS EU 11

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



# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

#### Contenuto dell'allegato

Usi identificati	Es N°	Titolo breve	Pagina
Uso industriale; Formulazione di miscele; Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli	1		10
Usi professionali; Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	2		12
Uso al consumo	3		14

### 1. Uso industriale; Formulazione di miscele; Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

#### 1.1. Sezione titoli

**Uso industriale; Formulazione di miscele; Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli**

Tipo di SE: Lavoratore  
Data di revisione: 25/04/2018

Data di pubblicazione: 25/04/2018

Ambiente		
1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale	ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Lavoratore		
2	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC23, PROC26
Processi, compiti e attività inclusi	Uso industriale Formulazione di miscele Intermedio chimico Distribuzione della sostanza Uso industriale Formulazione	
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA	

#### 1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7)

ERC2	Formulazione di miscele
ERC3	Formulazione in matrice solida
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC5	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
ERC6a	Uso di sostanze intermedie
ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali

##### 1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC23, PROC26)

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
PROC4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
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)
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecologica
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
PROC23	Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate
PROC26	Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %
Volatilità	Basso

<b>Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione</b>	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	

<b>Condizioni e misure tecniche e organizzative</b>	
Limitare la fonte di emissione. Buon livello di ventilazione generale	
Assicurarsi che il lavoratore operi in una zona separata dalla sorgente. Limitare le fasi manuali	
Limitare il numero di lavoratori esposti. Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati. Pulizia frequente delle attrezzature e l'area di lavoro. Sorvegliare la messa in atto delle RMM sono applicate e il rispetto delle condizioni operative. Assicurarsi che gli operatori sono addestrati per minimizzare l'esposizione. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza	

<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>	
Indossare occhiali protettivi	

<b>Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori</b>	
Interno	

### 1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**1.3.1. Rilascio nell'ambiente e l'esposizione Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7)**

<b>Informazione per lo scenario contributivo</b>
Non essendo stato individuato alcun pericolo per l'ambiente, la valutazione dell'esposizione e la caratterizzazione dei rischi per l'ambiente non sono state effettuate

**1.3.2. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC23, PROC26)**

<b>Informazione per lo scenario contributivo</b>
Approccio qualitativo utilizzato per assicurare un uso sicuro. Le esposizioni prevedibili non possono superare i valori limite applicabili (v. sezione 8) se le condizioni operative/misure di controllo del rischio indicate nella sezione 2 sono attuate

### 1.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

#### 1.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

#### 1.4.2. Salute

Guida - Salute	Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.
----------------	--

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 2. Usi professionali; Ampio uso dispersivo in doordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### 2.1. Sezione titoli

##### Usi professionali; Ampio uso dispersivo in doordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Tipo di SE: Lavoratore  
Data di revisione: 25/04/2018

Data di pubblicazione: 25/04/2018

Ambiente		
1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
Lavoratore		
2	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26
Processi, compiti e attività inclusi	Usi professionali Uso fortemente dispersivo Formulazione di miscele Uso professionale	

#### 2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b)

ERC8a	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8b	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8c	Uso generalizzato con conseguente 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)
ERC8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
ERC9a	Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)
ERC9b	Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

##### 2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26)

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
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC19	Attività manuali con contatto diretto
PROC26	Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente

#### Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido, Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

#### Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

<b>Condizioni e misure tecniche e organizzative</b>	
Buon livello di ventilazione generale. Assicurare un'aspirazione e/o ventilazione adeguata	<= 3/h. Interno
Senza LEV	
Assicurarsi che il lavoratore operi in una zona separata dalla sorgente. Limitare le fasi manuali	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>	
Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso. Indossare guanti adeguati (conformi alla norma EN 374), una tuta da lavoro e una protezione oculare	

<b>Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori</b>	
Uso interno/esterno	

### **2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**

**2.3.1. Rilascio nell'ambiente e l'esposizione Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b)**

<b>Informazione per lo scenario contributivo</b>
Non essendo stato individuato alcun pericolo per l'ambiente, la valutazione dell'esposizione e la caratterizzazione dei rischi per l'ambiente non sono state effettuate

**2.3.2. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26)**

<b>Informazione per lo scenario contributivo</b>
Approccio qualitativo utilizzato per assicurare un uso sicuro, Le esposizioni prevedibili non possono superare i valori limite applicabili (v. sezione 8) se le condizioni operative/misure di controllo del rischio indicate nella sezione 2 sono attuate

### **2.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.**

#### **2.4.1. Ambiente**

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

#### **2.4.2. Salute**

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### 3. Uso al consumo

#### 3.1. Sezione titoli

##### Uso al consumo

Tipo di SE: Consumatore  
Data di revisione: 25/04/2018

Data di pubblicazione: 25/04/2018

Ambiente		
1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f
Consumatore		
2	Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore	PC4, PC9a, PC12, PC37, PC39
Processi, compiti e attività inclusi	Copre l'utilizzo a livello domestico di sostanze agrochimiche liquide e solide Fluidi per il trasferimento di calore Cosmetici Uso al consumo	
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA	

#### 3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f)

ERC8a	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8b	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8c	Uso generalizzato con conseguente 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)
ERC8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)

##### 3.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC4, PC9a, PC12, PC37, PC39)

PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC12	Fertilizzanti
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale

##### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

##### Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

##### Misure inerenti consigli di condotta e informazioni per i consumatori, tra cui in materia di igiene e di protezione individuale

Indossare occhiali protettivi	
-------------------------------	--

#### 3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

##### 3.3.1. Rilascio nell'ambiente e l'esposizione Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f)

###### Informazione per lo scenario contributivo

Non essendo stato individuato alcun pericolo per l'ambiente, la valutazione dell'esposizione e la caratterizzazione dei rischi per l'ambiente non sono state effettuate

##### 3.3.2. Esposizione del consumatore Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC4, PC9a, PC12, PC37, PC39)

###### Informazione per lo scenario contributivo

Approccio qualitativo utilizzato per assicurare un uso sicuro. Le esposizioni prevedibili non possono superare i valori limite applicabili (v. sezione 8) se le condizioni operative/misure di controllo del rischio indicate nella sezione 2 sono attuate

# CN solub

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

<b>3.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.</b>
--

**3.4.1. Ambiente**

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

**3.4.2. Salute**

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--