

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 12.08.2024 / 0009  
Versione sostituita del / Versione: 01.11.2021 / 0008  
Data di entrata in vigore: 12.08.2024  
Data di stampa PDF: 14.08.2024  
COSMO® EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**COSMO® EP-201.110**

**(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:**

Adesivo

**Usi sconsigliati:**

Al momento non sono presenti informazioni.

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

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastraße 2  
35708 Haiger  
Tel: +49 (0) 2773 / 815-0  
msds@weiss-chemie.de  
www.weiss-chemie.de

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:**

**I**  
Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29  
Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale per l'informazione Tossicologica (C.N.I.T.) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444  
Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, I-24127 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:  
Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118  
Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300  
Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819  
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono: +39 081-5453333 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Viale Luigi Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: 800.183459 (Attivo H/24 su 365 giorni)  
Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)  
Centro Antiveleni di Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, I-37126 Verona. Telefono: 800 011858

**CH**  
Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurigo. Telefono di emergenza nazionale (24 ore): 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

**No. di telefono di emergenza della società:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)  
+1 872 5888271 (WIC)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo   |
|--------------------|-----------------------|---|
| Eye Irrit.         | 2                     | H319-Provoca grave irritazione oculare.                               |
| Skin Irrit.        | 2                     | H315-Provoca irritazione cutanea.                                     |
| Skin Sens.         | 1                     | H317-Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| Aquatic Chronic    | 2                     | H411-Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**



Attenzione

H319-Provoca grave irritazione oculare. H315-Provoca irritazione cutanea. H317-Può provocare una reazione allergica cutanea. H411-Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P261-Evitare di respirare il vapore o gli aerosol. P273-Non disperdere nell'ambiente. P280-Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso. P314-In caso di malessere, consultare un medico.

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
Massa di reazione da 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilossimetilene)]bis(ossirano) e 2-([2-(4-(ossirano-2-ilmetossi)benzil)fenossi]metil)ossirano

#### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).  
La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).  
La miscela non contiene una sostanza con proprietà da perturbatore endocrino (< 0,1 %).

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

n.a.

#### 3.2 Miscela

| Massa di reazione da 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilossimetilene)]bis(ossirano) e 2-([2-(4-(ossirano-2-ilmetossi)benzil)fenossi]metil)ossirano |  |
|---|--|
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>  | 01-2119454392-40-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 701-263-0  |
| <b>CAS</b>  | ---  |
| <b>Conc. %</b>  | 30-50  |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M</b>  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                       |
| <b>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano</b>  |  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>  | 01-2119456619-26-XXXX  |
| <b>Index</b>  | 603-073-00-2   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 216-823-5  |
| <b>CAS</b>  | 1675-54-3  |
| <b>Conc. %</b>  | 10-40  |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M</b>  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Limiti di concentrazione specifici e ATE (= stime della tossicità acuta (STA))</b>   | Skin Irrit. 2, H315: >=5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %                                    |

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

L'aggiunta delle concentrazioni più elevate qui elencate può comportare una classificazione. Solo quando questa classificazione è elencata nella Sezione 2 si applica. In tutti gli altri casi la concentrazione totale è inferiore alla classificazione.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

##### Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

##### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

##### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

##### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

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

Se pertinenti alla sezione 11, ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1, possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

Possano verificarsi:

Sono possibili reazioni allergiche.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 12.08.2024 / 0009  
Versione sostituita del / Versione: 01.11.2021 / 0008  
Data di entrata in vigore: 12.08.2024  
Data di stampa PDF: 14.08.2024  
COSMO® EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

Getto d'acqua a spruzzo/schiama/CO2/estintore a secco

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono formarsi:

- Ossidi di carbonio
- Acido cloridrico
- Gas tossici

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

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

**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**

In caso di versamento o di esposizione involontaria, indossare i dispositivi di protezione individuale per evitare la contaminazione.

Garantire una ventilazione sufficiente, rimuovere eventuali fonti di esplosione.

Evitare la formazione di polvere nei prodotti solidi e in polvere.

Abbandonare possibilmente le zone di pericolo, applicare eventualmente i piani di emergenza presenti.

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

Fare attenzione al rischio di slittamento.

**6.1.2 Per chi interviene direttamente**

Per l'attrezzatura di protezione adeguata e i dati sui materiali vedi paragrafo 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Non gettare i residui nelle fognature.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

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

Absorbire con materiale igroscopico (p. es. legante universale, sabbia, tripolo, segatura), e smaltire secondo sezione 13.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**7.1.1 Consigli generali**

Procurare una buona ventilazione locale.

Allontanare i focolai - Non fumare.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

**7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro**

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

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

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Non immagazzinare assieme ad ossidanti.

Escludere qualsiasi penetrazione nel terreno.

Immagazzinare al fresco.

Conservare in luogo asciutto.

**7.3 Usi finali particolari**

Adesivo

Rispettare le indicazioni operative sulla buona prassi, nonché le raccomandazioni da seguire per l'analisi dei pericoli.

In base all'utilizzo consultare i sistemi di informazione sulle sostanze pericolose, ad esempio delle associazioni di categoria, dell'industria chimica o di vari settori (materiale edile, legno, chimica, laboratorio, pelle, metallo).

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

| CH   | Denominazione chimica | Carbonato di calcio     |
|--|-----------------------|-------------------------|
| MAK / VME:   | 3 mg/m3 a             | KZGW / VLE: ---         |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | ---                   | ---                     |
| BAT / VBT:   | ---                   | Sonstiges / Divers: --- |

| Massa di reazione da 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilossimetilene)]bis(ossirano) e 2-((1,4-ossirano-2-ilmetossi)benzil)fenossi]metil]ossirano |   |                      |             |        |       |              |
|---|---|----------------------|-------------|--------|-------|--------------|
| Ambito di applicazione  | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
|   | Ambiente - acqua dolce                        |                      | PNEC        | 0,003  | mg/l  |              |
|   | Ambiente - acqua marina                       |                      | PNEC        | 0,0003 | mg/l  |              |

|                      |   |                                  |      |        |              |  |
|----------------------|---|----------------------------------|------|--------|--------------|--|
|                      | Ambiente - acqua, emissione sporadica (intermittente)     |                                  | PNEC | 0,0254 | mg/l         |  |
|                      | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC | 10     | mg/l         |  |
|                      | Ambiente - sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC | 0,294  | mg/kg dw     |  |
|                      | Ambiente - sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC | 0,0294 | mg/kg dw     |  |
|                      | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC | 0,237  | mg/kg dw     |  |
| Utenza               | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 6,25   | mg/kg bw/day |  |
| Utenza               | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 62,5   | mg/kg bw/day |  |
| Utenza               | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 8,7    | mg/m3        |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo  | Breve periodo, effetti locali    | DNEL | 0,0083 | mg/cm2       |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 104,15 | mg/kg bw/day |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 29,39  | mg/m3        |  |

| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |   |                                  |             |        |            |              |
|---|---|----------------------------------|-------------|--------|------------|--------------|
| Ambito di applicazione                        | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità      | Osservazione |
|   | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC        | 3      | µg/l       |              |
|   | Ambiente - acqua marina                                   |                                  | PNEC        | 0,3    | µg/l       |              |
|   | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 10     | mg/l       |              |
|   | Ambiente - emissione sporadica (intermittente)            |                                  | PNEC        | 0,012  | mg/l       |              |
|   | Ambiente - sedimento                                      |                                  | PNEC        | 0,05   | mg/kg dw   |              |
|   | Ambiente - sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC        | 0,5    | mg/kg dw   |              |
|   | Ambiente - sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC        | 0,5    | mg/kg dw   |              |
| Utenza  | Uomo - cutaneo  | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 3,6    | mg/kg bw/d |              |
| Utenza  | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,75   | mg/m3      |              |
| Utenza  | Uomo - orale  | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,75   | mg/kg bw/d |              |
| Utenza  | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 3,6    | mg/kg bw/d |              |
| Utenza  | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,75   | mg/m3      |              |
| Utenza  | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,75   | mg/kg bw/d |              |
| Operaio / lavoratore                          | Uomo - cutaneo  | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 8,3    | mg/kg bw/d |              |
| Operaio / lavoratore                          | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 12,3   | mg/m3      |              |
| Operaio / lavoratore                          | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 8,3    | mg/kg bw/d |              |
| Operaio / lavoratore                          | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 12,3   | mg/m3      |              |

| Carbonato di calcio    |   |                                  |             |        |              |              |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
|                        | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 100    | mg/l         |              |
| Utenza                 | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 6,1    | mg/kg bw/day |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 10     | mg/m3        |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 1,06   | mg/m3        |              |
| Utenza                 | Uomo - orale  | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 6,1    | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 4,26   | mg/m3        |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 10     | mg/m3        |              |

1 - Italia | TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio:  
(VLEP-8h) = Valori limite di esposizione professionale - 8 ore (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021).  
(UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (8) = Frazione inalabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frazione respirabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Frazione inalabile (2004/37/CE). (12) = Frazione inalabile. Frazione respirabile negli Stati membri che applicano, alla data di entrata in vigore della presente direttiva, un sistema di biomonitoraggio con un valore limite biologico non superiore a 0,002 mg Cd/g di creatinina nelle urine (2004/37/CE).  
(ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Media ponderata nel tempo (8 ore al giorno, 40 ore alla settimana) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica. |  
| TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.).  
(VLEP-BT) = Valori limite di esposizione professionale - Breve Termine (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021).  
(UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (8) = Frazione inalabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frazione respirabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/UE).  
(ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Limite di esposizione a breve termine (15 min.). (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): I = Frazione inalabile, R = Frazione

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 12.08.2024 / 0009  
Versione sostituita del / Versione: 01.11.2021 / 0008  
Data di entrata in vigore: 12.08.2024  
Data di stampa PDF: 14.08.2024  
COSMO® EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica. |  
| TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling");  
(ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Massimale (la concentrazione che non deve mai essere superata) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.); IFV = Frazione inalabile e vapore. |  
| BEI = Indice biologico di esposizione.  
(VLEP) = Valore limite biologico obbligatorio (allegato XXXIX del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 30/05/2021).  
(UE) = Direttiva 98/24/CE o 2004/37/CE o SCOEL (valore limite biologico - VLB, Raccomandazione del Comitato scientifico sui limiti di esposizione professionale (SCOEL)).  
(ACGIH) = Indici di esposizione biologica adottati da ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.); Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata).  
Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. |  
| Altre informazioni:  
(VLEP) = Valori limite di esposizione professionale (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021): Skin = Una notazione "skin" attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.  
(UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (13) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie (2004/37/CE), (14) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea (2004/37/CE). Skin = Una notazione "skin" attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.  
(ACGIH) = (Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale confirm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo. OTO = agente chimico ototossico.

CH - Schweiz/Suisse/Svizzera | MAK / VME = DE: Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert - 8 h (MAK-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs (limites) moyennes d'exposition (VME) - 8 h (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA));  
DE: e = einatembare Staub, a = alveolengängiger Staub. FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires.  
(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/UE, 2017/164/UE oder 2019/1831/UE / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |  
| KZGW / VLE = DE: Kurzzeitgrenzwert - 15 min (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée - 15 min (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA));  
DE: e = einatembare Staub, a = alveolengängiger Staub, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden.  
FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires, # = La VLE ne doit pas être dépassée en moyenne même pendant 15 minutes.  
(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/UE, 2017/164/UE oder 2019/1831/UE / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |  
| BAT / VBT = DE: Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert (BAT-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs biologiques tolérables (VBT) Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA);  
DE: Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum. Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschrankung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.  
FR: Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum. Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail.  
(EU/UE) = DE: Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE. |  
| DE: Sonstiges (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Divers (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA));  
DE: H = Hautresorption möglich, S = Sensibilisator, B = Biologisches Monitoring, OL = Lärmverstärkender Ototoxizität, P = provisorisch, C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2, M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2, R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung), SS-A,SS-B,SS-C = Schwangerschaft Gruppe A,B,C.  
FR: H = résorption via la peau pos. S = sensibilisateur, B = Monitoring biologique, OL = Ototoxicité aggravée par le bruit, P = valeur provisoire, C1A,C1B,C2 = cancérogène Cat.1A,1B,2, M1A,M1B,M2 = mutagène Cat.1A,1B,2, R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement), SS-A,SS-B,SS-C = grossesse groupe A,B,C.  
(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/UE, 2017/164/UE oder 2019/1831/UE / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

8.2 Controlli dell'esposizione

L'utilizzo professionale di questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) da parte dei giovani è soggetto a restrizioni o vietato. Le relative basi legali e le disposizioni dettagliate sono riportate nella sezione 15 (Svizzera).

L'utilizzo professionale di questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) da parte di donne incinte o madri allattanti è soggetto a restrizioni o vietato (Svizzera).  
Le relative basi legali e le disposizioni dettagliate sono riportate nella sezione 15.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.  
Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.  
I metodi di valutazione appropriati per il controllo dell'efficacia delle misure di protezione adottate comprendono i metodi di rilevazione sia dal punto di vista metrologico che non.  
Tali metodi vengono descritti ad esempio con EN 14042.  
EN 14042 "Ambiente sul posto di lavoro. Guida per l'applicazione e l'impiego di procedure e apparecchi per la determinazione della presenza di agenti chimici e biologici".

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.  
Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:  
Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374).

Consigliabile  
Guanti di protezione in caucciù fluorato (EN ISO 374).  
Guanti di protezione in nitrile (EN ISO 374).

Spessore minimo dello strato in mm:  
>= 0,5

Tempo di permeazione in minuti:  
>= 240

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.  
Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.  
Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

In casi normali non necessario.  
In caso di aerazione insufficiente indossare un respiratore.  
Filtro A P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco  
Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:  
Non applicabile

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.  
La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.  
Il fabbricante deve accettare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Pasta, liquida.  
Colore: Bianco  
Odore: Caratteristico  
Punto di fusione/punto di congelamento: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
Infiammabilità: Combustibile.  
Limite inferiore di esplosività: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
Limite superiore di esplosività: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
Punto di infiammabilità: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
Temperatura di autoaccensione: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
Temperatura di decomposizione: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
pH: La miscela non è solubile (in acqua).  
Viscosità cinematica: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
Solubilità: Non miscelabile  
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non si applica alle miscele.  
Tensione di vapore: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
Densità e/o densità relativa: -1,47 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
Densità di vapore relativa: Non sono presenti informazioni relative a questo parametro.  
Caratteristiche delle particelle: Non si applica ai liquidi.

9.2 Altre informazioni

Liquidi: Prodotto non esplosivo.  
Liquidi comburenti: No  
Velocità di evaporazione: n.a.  
Densità sfuso: n.a.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

Calor intenso.

10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Evitare il contatto con alcali forti.

Evitare il contatto con acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2.

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n.

1272/2008

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

COSMO® EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazioni |
|---------------------|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
|---------------------|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|

Pagina 4 di 7  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 12.08.2024 / 0009  
 Versione sostituita del / Versione: 01.11.2021 / 0008  
 Data di entrata in vigore: 12.08.2024  
 Data di stampa PDF: 14.08.2024  
 COSMO® EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
| Tossicità acuta orale:   |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità acuta dermale:   |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità acuta inalativa:   |  |  |  |  | n.d.d. |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:                                    |  |  |  |  | n.d.d. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:                                   |  |  |  |  | n.d.d. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |  |  |  |  | n.d.d. |
| Cancerogenicità:   |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità per la riproduzione:   |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |  |  |  |  | n.d.d. |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |  |  |  |  | n.d.d. |
| Sintomi:   |  |  |  |  | n.d.d. |

**Massa di reazione da 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilossimetilene)]bis(ossirano) e 2-(2-[4-(ossirano-2-ilmetossi)benzil]fenossil)metilossirano**

| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità      | Organismo | Metodo di controllo  | Osservazioni               |
|--|--------------|--------|------------|-----------|--|----------------------------|
| Tossicità acuta orale:   | LD50         | >2000  | mg/kg      | Ratti     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                            |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | >2000  | mg/kg      | Ratti     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                            |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:  |              |        |            | Conigli   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                       | Skin Irrit. 2              |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:   |              |        |            | Conigli   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Non irritante              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |              |        |            | Topi      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                             | Si (contatto con la pelle) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |              |        |            | Cavie     | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Si (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Topi      | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                 | Negativo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Ratti     | OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo) | Negativo                   |
| Cancerogenicità:   | NOAE L       | ~800   | mg/kg/d    | Topi      |  | Negativo 2 d/w, 24 months  |
| Tossicità per la riproduzione:   | NOAE L       | 750    | mg/kg bw/d | Ratti     | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)                              |                            |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale: | NOAE L       | ~250   | mg/kg bw/d | Ratti     | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                     |                            |

**2,2-bis-[4-(2,3-epossi)propil]fenil]propano**

| Tossicità / effetto                       | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo                                    | Osservazioni               |
|---|--------------|--------|-------|-----------|--|----------------------------|
| Tossicità acuta orale:                    | LD50         | >2000  | mg/kg | Ratti     | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)  |                            |
| Tossicità acuta dermale:                  | LD50         | >2000  | mg/kg | Ratti     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                            |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:   |              |        |       | Conigli   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Skin Irrit. 2              |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:  |              |        |       | Conigli   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Eye Irrit. 2               |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: |              |        |       | Topi      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Si (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali:     |              |        |       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Positivo                   |

|  |        |     |            |                        |  |   |  |
|--|--------|-----|------------|------------------------|--|---|--|
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |        |     |            |                        |  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)           | Positivo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |        |     |            |                        |  | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)     | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |        |     |            | Salmonella typhimurium |  | OECD 472 (Genetic Toxicology - Escherichia coli, Reverse Assay) | Negativo   |
| Cancerogenicità:   |        |     |            | Ratti                  |  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)    | Negativo   |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                             |        |     |            | Ratti                  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                | Negativo   |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                             |        |     |            | Conigli                |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                | Negativo   |
| Tossicità per la riproduzione (effetti sulla fertilità):                           | NOAE L | 540 | mg/kg bw/d | Ratti                  |  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)           |  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:   | NOAE L | 50  | mg/kg      | Ratti                  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale: | NOAE L | 10  | mg/kg      | Ratti                  |  |   |  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale: | NOAE L | 100 | mg/kg      | Topi                   |  |   |  |
| Sintomi:   |        |     |            |                        |  |   | difficoltà respiratorie, tosse, disturbi gastrointestinali |

**Carbonato di calcio**

| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità      | Organismo | Metodo di controllo  | Osservazioni                                      |
|--|--------------|--------|------------|-----------|--|---|
| Tossicità acuta orale:   | LD50         | >2000  | mg/kg      | Ratti     | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)  |   |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | >2000  | mg/kg      | Ratti     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |   |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50         | >3     | mg/l/4h    | Ratti     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |   |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:                                    |              |        |            | Conigli   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Non irritante                                     |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:                                   |              |        |            | Conigli   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Non irritante                                     |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |              |        |            | Topi      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | No (contatto con la pelle)                        |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |              |        |            |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |              |        |            |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |              |        |            |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Negativo  |
| Cancerogenicità:   |              |        |            |           |  | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere. |
| Tossicità per la riproduzione:   | NOEL         | 1000   | mg/kg bw/d | Ratti     | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) |   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |              |        |            |           |  | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |              |        |            |           |  | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere. |



Pagina 6 di 7  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 12.08.2024 / 0009  
 Versione sostituita del / Versione: 01.11.2021 / 0008  
 Data di entrata in vigore: 12.08.2024  
 Data di stampa PDF: 14.08.2024  
 COSMO® EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

|   |            |     |        |          |                  |  |   |
|---|------------|-----|--------|----------|------------------|--|---|
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |            |     |        |          |                  |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri:                        | EC50       | 3h  | >1000  | mg/l     | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Tossicità dei batteri:                        | NOEC/N OEL | 3h  | 1000   | mg/l     | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Altri organismi:                              | EC50       | 21d | >1000  | mg/kg dw |                  | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Glycine max                                 |
| Altri organismi:                              | EC50       | 21d | >1000  | mg/kg dw |                  | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Lycopersicon esculentum                     |
| Altri organismi:                              | EC50       | 21d | >1000  | mg/kg dw |                  | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Avena sativa                                |
| Altri organismi:                              | NOEC/N OEL | 21d | 1000   | mg/kg dw |                  | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Glycine max                                 |
| Altri organismi:                              | NOEC/N OEL | 21d | 1000   | mg/kg dw |                  | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Lycopersicon esculentum                     |
| Altri organismi:                              | NOEC/N OEL | 21d | 1000   | mg/kg dw |                  | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Avena sativa                                |
| Altri organismi:                              | EC50       | 14d | >1000  | mg/kg dw | Eisenia foetida  | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   |   |
| Altri organismi:                              | NOEC/N OEL | 14d | 1000   | mg/kg dw | Eisenia foetida  | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   |   |
| Altri organismi:                              | EC50       | 28d | >1000  | mg/kg dw |                  | OECD 216 (Soil Microorganism - Nitrogen Transformation Test)                             |   |
| Altri organismi:                              | NOEC/N OEL | 28d | 1000   | mg/kg dw |                  | OECD 216 (Soil Microorganism - Nitrogen Transformation Test)                             |   |
| Idrosolubilità:                               |            |     | 0,0166 | g/l      |                  | OECD 105 (Water Solubility)  | 20°C  |

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Per il materiale / la miscela / le quantità residue**

No. chiave CE:  
 I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)  
 08 04 09 adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
 20 01 27 vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose  
 Si raccomanda:  
 Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.  
 Osservare le normative locali.  
 P.es. depositare in una discarica adatta.  
 P.es. impianto di incenerimento adeguato.  
 Osservare la ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600, Svizzera).  
 Osservare la ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610, Svizzera).  
 Osservare la ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1, Svizzera). I rifiuti pericolosi sono contrassegnati con la lettera "S" nell'elenco. Consegnare solo ad enti autorizzati.  
**Per contenitori contaminati**

Osservare le normative locali.  
 Svuotare completamente il contenitore.  
 Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.  
 Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.  
 Osservare la ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600, Svizzera).  
 Osservare la ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610, Svizzera).  
 Osservare la ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1, Svizzera). I rifiuti pericolosi sono contrassegnati con la lettera "S" nell'elenco. Consegnare solo ad enti autorizzati.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Indicazioni generali**

**Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID: 3082  
 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:  
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)  
 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9  
 14.4. Gruppo d'imballaggio: III  
 14.5. Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous  
 Tunnel restriction code: -  
 Codice di classificazione: M6  
 LQ: 5 L  
 Categoria di trasporto: 3

**Trasporto via mare (Codice IMDG)**

14.1. Numero ONU o numero ID: 3082  
 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:  
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)  
 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9  
 14.4. Gruppo d'imballaggio: III  
 14.5. Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous  
 Inquinante marino (Marine Pollutant): Sì  
 EmS: F-A, S-F

**Trasporto via aerea (IATA)**

14.1. Numero ONU o numero ID: 3082  
 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:  
 UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY RESIN)  
 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9  
 14.4. Gruppo d'imballaggio: III  
 14.5. Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.  
 Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.  
 Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collette, per questo non pertinente.  
 Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.  
 Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.  
 Rispettare le norme specifiche (special provisions).

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Rispettare restrizioni:  
 Osservare le normative nazionali sulla tutela del lavoro giovanile (in particolare l'attuazione nazionale della direttiva 94/33/CE)  
 Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Direttiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), allegato I, parte 1 - le seguenti categorie sono adatte per questo prodotto (eventualmente dovranno essere utilizzate altre categorie in base allo stoccaggio e all'utilizzo ecc.):

| Categorie di pericolo | Note all'allegato I | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia inferiore | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia superiore |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| E2                    |                     | 200   | 500   |

Per la classificazione delle categorie e delle soglie quantitative si dovranno rispettare sempre le note riportate all'allegato I della direttiva 2012/18/UE, in particolare le note contenute in queste tabelle e le note 1 - 6.

Direttiva 2010/75/UE (COV): 0 %

Liquido categoria A (rips, liquidi che possono inquinare l'acqua in piccole entità) sec. "classificazione di liquidi inquinanti per l'acqua" (Svizzera).

VOC-CH: 0 kg/1l  
 Osservare la legge del 17 ottobre 1967, n. 977 sulla tutela del lavoro dei (bambini) e degli adolescenti (Italia).  
 I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato).  
 I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa.

Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti. (Svizzera).  
 Nel quadro del loro lavoro le donne incinte e le madri allattanti non possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Se, in base a una valutazione dei rischi non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) (art. 62 OLL 1, RS 822.111 (Svizzera)).  
 Avvalersi delle direttive/dell'ordinanza nazionale sulla sicurezza e la tutela della salute per l'utilizzo di utensili da lavoro.  
 MAK / BAT, VME/VLE / VBT:  
 Vedi sezione 8.  
 Rispettare la ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (RS 813.11, Svizzera).  
 Rispettare la ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (RS 814.81, Svizzera).  
 Osservare la ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAT (RS 814.318.142.1, Svizzera).  
 Rispettare la ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR) (RS 814.12, Svizzera).

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Sezioni rielaborate: 2, 3, 8, 11, 12, 15  
 Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di merce pericolosa.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 12.08.2024 / 0009  
 Versione sostituita del / Versione: 01.11.2021 / 0008  
 Data di entrata in vigore: 12.08.2024  
 Data di stampa PDF: 14.08.2024  
 COSMO® EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.  
 Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di sostanze pericolose.

### Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato                      |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319  | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Skin Irrit. 2, H315   | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Skin Sens. 1, H317  | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                       | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Irrit. — Irritazione oculare  
 Skin Irrit. — Irritazione cutanea  
 Skin Sens. — Sensibilizzazione cutanea  
 Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Ordinanza (CE) n. 1907/2006 (REACH) e ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella rispettiva versione vigente.  
 Linee guida sulla redazione di schede di sicurezza nella versione vigente (ECHA).  
 Linee guida sull'identificazione e l'imballaggio secondo l'ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione vigente (ECHA).  
 Schede di sicurezza delle sostanze contenute  
 Sito web ECHA - informazioni sugli agenti chimici  
 Banca dati materiali GESTIS (Germania)  
 Ufficio federale per l'ambiente "Rigoletto" pagina informativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania).  
 Direttive EU sui valori limite di esposizione professionale 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 nella rispettiva versione vigente.  
 Elenchi nazionali sui valori limite di esposizione professionale dei rispettivi Paesi nella rispettiva versione vigente.  
 Norme sul trasporto di merce pericolosa nel trasporto stradale, ferroviario, marittimo e aereo (ADR, RID, IMDG, IATA) nella rispettiva versione vigente.

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

|                    |   |
|--------------------|---|
| ADR                | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOX                | Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  |
| ASTM               | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| ATE                | Acute Toxicity Estimate (= STA - Stima della tossicità acuta)   |
| BAM                | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)   |
| BAuA               | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)   |
| BSEF               | The International Bromine Council   |
| bw                 | body weight (= peso corporeo)   |
| ca.                | circa   |
| CAS                | Chemical Abstracts Service  |
| CE                 | Comunità Europea  |
| CEE                | Comunità Economica Europea  |
| ChemRRV (ORRPChim) | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  |
| CLP                | Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele) |
| CMR                | carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico   |
| Codice IMDG        | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| Conc.              | Concentrazione  |
| DATEC              | Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)   |
| DEFR               | Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)  |
| DMEL               | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL               | Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)   |
| dw                 | dry weight (= massa secca)  |
| ecc.               | eccetera  |
| ECHA               | European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  |
| EINECS             | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS             | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                 | Standard europei  |
| EPA                | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ERC                | Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)   |
| EVAl               | Copolimero etilene-alcol vinilico   |
| Fax.               | Numero di fax   |
| GHS                | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)      |
| GWP                | Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  |
| IARC               | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA               | International Air Transport Association   |
| IBC (Code)         | International Bulk Chemical (Code)  |
| incl.              | incluso   |
| IUCLID             | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC (applicata)  | International Union for Pure Applied Chemistry (= Unione internazionale della chimica pura e applicata)   |
| LC50               | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)                               |
| LD50               | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana))        |
| LQ                 | Limited Quantities  |
| LTR                | Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  |
| n.a.               | non applicabile   |
| n.d.               | nessun dato disponibile   |
| n.d.               | non disponibile   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| n.t.                        | non testato   |
| OECD                        | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| org.                        | organico  |
| OTR                         | Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)  |
| OTRif                       | Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)  |
| p.es., per es., ad es., es. | per esempio, esempio  |
| PBT                         | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)   |
| PE                          | Polietilene   |
| PNEC                        | Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)  |
| PVC                         | Polivinilcloruro  |
| REACH                       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)   |
| REACH-IT List-No.           | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier, List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID                         | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses   |
| SVHC                        | Substances of Very High Concern   |
| Tel.                        | Telefon   |
| UE                          | Unione Europea  |
| UFAM                        | Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)   |
| UN RTDG                     | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)  |
| VOC                         | Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))   |
| vPvB                        | very persistent and very bioaccumulative  |
| wwt                         | wet weight  |

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.