

# CUGINI Spa

## ADEMIX EPS LIGHT

Revisione n.3  
Data revisione 11/03/2021  
Stampata il 15/03/2021  
Pagina n. 1 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020)

IT

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **ADEMIX EPS LIGHT**  
UFI : **1580-103R-U00W-HNEC**

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

Descrizione/Utilizzo **Adesivo/rasante per sistemi di isolamento termico, impiegato in edilizia.**

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

Ragione Sociale **CUGINI Spa**  
Indirizzo **Via Vittoria, 30**  
Località e Stato **24027 Nembro (BG) Italia**  
tel. **035520780**  
fax **035470068**  
e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza **cugini@cugini.it**

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **Centro Antiveneni (Ospedale Niguarda): +39 02-66101029**  
**Chiamata d'emergenza europea: 112**

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                                                             |      |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Lesioni oculari gravi, categoria 1                                          | H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                |
| Irritazione cutanea, categoria 2                                            | H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie.             |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| <b>H318</b> | Provoca gravi lesioni oculari.                |
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.                  |
| <b>H335</b> | Può irritare le vie respiratorie.             |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

Consigli di prudenza:

# CUGINI Spa

## ADEMIX EPS LIGHT

Revisione n.3  
Data revisione 11/03/2021  
Stampata il 15/03/2021  
Pagina n. 2 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020)

IT

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P261</b>           | Evitare di respirare la polvere.                                                                                                                                     |
| <b>P280</b>           | Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.                                                                                            |
| <b>P302+P352</b>      | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone                                                                                          |
| <b>P305+P351+P338</b> | 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. |
| <b>P312</b>           | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                                                                                                   |
| <b>P501</b>           | Smaltire il prodotto / In conformità alla regolamentazione vigente                                                                                                   |

**Contiene:** CALCE IDRATA  
CEMENTO PORTLAND

#### 2.3. Altri pericoli

La polvere prodotta dalla miscela secca può irritare le vie respiratorie. La ripetuta inalazione di elevate quantità di polvere aumenta il rischio di malattie polmonari. E' quindi consigliabile l'impiego di una protezione delle vie respiratorie.

Non appena la miscela secca entra in contatto con l'acqua o s'inumidisce, si forma una soluzione fortemente alcalina. A causa dell'elevata alcalinità la malta umida può provocare irritazioni alla pelle e agli occhi. Soprattutto in caso di contatto prolungato c'è il rischio che l'alcalinità determini seri danni cutanei.

La miscela è a basso contenuto di cromo, perciò non vi è pericolo di sensibilizzazione causata da questo metallo. Nella forma pronta per l'uso a seguito di aggiunta di acqua il contenuto massimo di cromo solubile (VI) è 0,0002% del contenuto della massa secca di cemento. Il presupposto per garantire un basso contenuto di cromo è lo stoccaggio del materiale in ambiente asciutto e il rispetto dei tempi massimi di stoccaggio prescritti.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione         | x = Conc. %           | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                         |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>CALCARE</b>          |                       |                                                                         |
| CAS                     | 1317-65-3             | $60 \leq x < 70$                                                        |
| CE                      | 215-279-6             |                                                                         |
| INDEX                   |                       |                                                                         |
| <b>CEMENTO PORTLAND</b> |                       |                                                                         |
| CAS                     | 65997-15-1            | $27 \leq x < 30$                                                        |
| CE                      | 266-043-4             | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317 |
| INDEX                   |                       |                                                                         |
| Nr. Reg.                | 02-2119682167-31-0000 |                                                                         |
| <b>CALCE IDRATA</b>     |                       |                                                                         |
| CAS                     | 1305-62-0             | $4 \leq x < 4,5$                                                        |
| CE                      | 215-137-3             | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335                     |
| INDEX                   |                       |                                                                         |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

In generale non sono necessari dispositivi di protezione individuale per i soccorritori, i quali, devono evitare l'inalazione della polvere del prodotto. Se ciò non fosse possibile, devono adottare i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8.

In caso di contatto con gli occhi

Non strofinare gli occhi per evitare possibili danni corneali causati dallo sfregamento. Se presenti, rimuovere le lenti a contatto. Inclinare le testa nella direzione dell'occhio colpito, aprire bene le palpebre e risciacquare con abbondante acqua per almeno 20 minuti per rimuovere tutti i residui. Se possibile, usare acqua isotonica (0.9% NaCl). Contattare uno specialista della medicina del lavoro o un oculista.

In caso di contatto con la pelle

Lavare la pelle con molta acqua e sapone a pH neutro o adeguato detergente leggero. Togliere gli indumenti contaminati, le scarpe, gli occhiali

# CUGINI Spa

## ADEMIX EPS LIGHT

Revisione n.3  
Data revisione 11/03/2021  
Stampata il 15/03/2021  
Pagina n. 3 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020)

IT

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>

e pulirli completamente prima di riusarli. Consultare un medico in tutti i casi d'irritazione.

In caso d'inalazione

Portare la persona all'aria aperta. La polvere in gola e nelle narici dovrebbe pulirsi naturalmente. Contattare un medico se persiste l'irritazione, o se si manifesta più avanti o se si hanno fastidi, tosse o persistono altri sintomi.

In caso d'ingestione

Non indurre il vomito. Se la persona è cosciente, lavare la bocca con acqua e far bere molto. Consultare immediatamente un medico o contattare il Centro antiveleni.

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

Occhi: a contatto con gli occhi il prodotto può causare irritazioni o lesioni gravi e potenzialmente irreversibili.

Pelle: il prodotto può avere un effetto irritante sulla pelle umida (a causa della reazione alcalina che si sviluppa a contatto con i liquidi del corpo) dopo un contatto prolungato o può causare dermatite da contatto, dopo contatti ripetuti.

Inalazione: il prodotto se inalato ripetutamente e per un lungo periodo aumenta il rischio d'insorgenza di malattie polmonari.

Ingestione: in caso d'ingestione accidentale il prodotto può provocare ulcerazioni all'apparato digerente.

Ambiente: in condizioni di uso normali, il prodotto non è pericoloso per l'ambiente.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico. Quando si contatta un medico, portare con sé la SDS. Per i trattamenti vedasi quanto indicato al punto 4.1.

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto non è infiammabile, possono essere usati tutti i mezzi di estinzione incendi.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Il prodotto non è combustibile, né esplosivo. Non facilita, né alimenta la combustione di altri materiali.

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Mezzi protettivi specifici:

Se necessario, impiegare idoneo respiratore e, in funzione della gravità dell'incendio, eventualmente indossare completa tenuta antincendio.

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

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

Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle nonché l'inalazione.

Rispettare le avvertenze riguardo ai limiti di esposizione e indossare i dispositivi personali di protezione (sezione 8).

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali e nelle falde freatiche.

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

Usare metodi di pulizia meccanici (aspiratori o estrattori a vuoto), che non disperdono polvere nell'ambiente. Non utilizzare mai aria compressa. Assicurarsi che i lavoratori indossino adeguati dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8) al fine di evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Il prodotto già miscelato con acqua, va lasciato seccare ed indurire e quindi smaltito a norma di legge.



CUGINI Spa

ADEMIX EPS LIGHT

Revisione n.3

Data revisione 11/03/2021

Stampata il 15/03/2021

Pagina n. 5 / 11

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020)

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

CALCE IDRATA

Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| WEL       | GBR   | 5      |     |            |     | INALAB              |
| WEL       | GBR   | 1      |     | 4          |     | RESPIR              |
| OEL       | EU    | 1      |     | 4          |     | RESPIR              |
| TLV-ACGIH |       | 5      |     |            |     |                     |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                      |      |      |
|--------------------------------------|------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,49 | mg/l |
|--------------------------------------|------|------|

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

CEMENTO PORTLAND

Valori limite di esposizione PNEC: N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                          | Valore           | Informazioni |
|------------------------------------|------------------|--------------|
| Stato Fisico                       | polvere          |              |
| Colore                             | grigio           |              |
| Odore                              | inodore          |              |
| Soglia olfattiva                   | Non applicabile  |              |
| pH                                 | Non determinato  |              |
| Punto di fusione o di congelamento | 1300 °C          |              |
| Punto di ebollizione iniziale      | Non disponibile  |              |
| Intervallo di ebollizione          | Non applicabile  |              |
| Punto di infiammabilità            | Non disponibile  |              |
| Tasso di evaporazione              | Non applicabile  |              |
| Infiammabilità di solidi e gas     | non infiammabile |              |
| Limite inferiore infiammabilità    | Non applicabile  |              |
| Limite superiore infiammabilità    | Non applicabile  |              |
| Limite inferiore esplosività       | Non applicabile  |              |
| Limite superiore esplosività       | Non applicabile  |              |
| Tensione di vapore                 | Non applicabile  |              |

EPY 10.4.2 - SDS 1004.13

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| <div>CUGINI Spa</div> <div>ADEMIX EPS LIGHT</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Revisione n.3<br>Data revisione 11/03/2021<br>Stampata il 15/03/2021<br>Pagina n. 6 / 11<br>Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020) |  | IT |
| SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Densità di vapore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Non applicabile                                                                                                                                    |  |    |
| Densità relativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 1,0-1,1                                                                                                                                            |  |    |
| Solubilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | parzialmente solubile in acqua                                                                                                                     |  |    |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Non applicabile                                                                                                                                    |  |    |
| Temperatura di autoaccensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Non applicabile                                                                                                                                    |  |    |
| Temperatura di decomposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Non applicabile                                                                                                                                    |  |    |
| Viscosità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Non applicabile                                                                                                                                    |  |    |
| Proprietà esplosive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | non applicabile                                                                                                                                    |  |    |
| Proprietà ossidanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | non applicabile                                                                                                                                    |  |    |
| 9.2. Altre informazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| SEZIONE 10. Stabilità e reattività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.1. Reattività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Reagisce in modo alcalino con l'acqua. Il prodotto a contatto con l'acqua indurisce e la massa stabile che si forma non reagisce con l'ambiente circostante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.2. Stabilità chimica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Stabile a temperatura ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Reazioni con acidi forti e ossidanti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.4. Condizioni da evitare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| La presenza d'acqua o umidità durante l'immagazzinamento può causare la formazione di grumi e perdita delle prestazioni tecniche del prodotto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.5. Materiali incompatibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Reagisce in modo esotermico con gli acidi; il prodotto umido è alcalino e reagisce con acidi, sali ammoniacali e metalli non nobili, quali ad es. alluminio, zinco, ottone. Nella reazione con metalli non nobili si forma idrogeno.                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto. |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| <u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| <u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| <u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| <u>Effetti interattivi</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                    |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                    |  |    |
|  EPY 10.4.2 - SDS 1004.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                    |  |    |

# CUGINI Spa

## ADEMIX EPS LIGHT

Revisione n.3  
Data revisione 11/03/2021  
Stampata il 15/03/2021  
Pagina n. 7 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020)

IT

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)  
ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)  
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

CALCE IDRATA  
LD50 (Orale)  
LD50 (Cutanea)

> 2000 mg/kg OCSE 425, Ratto  
> 2500 mg/kg OCSE 402, Coniglio

#### CEMENTO PORTLAND

Tossicità acuta – dermica:

Test limite su coniglio, contatto 24 ore, 2.000 mg/kg peso corporeo – non letale. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

Tossicità acuta inalazione:

Nessuna tossicità acuta per inalazione osservata. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione

Tossicità acuta orale:

Nessuna indicazione di tossicità orale dagli studi con la polvere del forno da cemento. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

#### CEMENTO PORTLAND

Il cemento a contatto con la pelle umida può causare ispessimenti, screpolature e spaccature della pelle. Il contatto prolungato in combinazione con abrasioni esistenti può causare gravi ustioni.

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

#### CEMENTO PORTLAND

Il clinker ha causato un insieme di effetti eterogenei sulla cornea e l'indice di irritazione calcolato è stato pari a 128. Il contatto diretto con il cemento può causare lesioni corneali per sollecitazione meccanica, irritazione o infiammazione immediata o ritardata. Il contatto diretto con grandi quantità di cemento asciutto o con proiezioni di cemento umido può causare effetti che variano dall'irritazione oculare moderata (ad es. congiuntivite o blefarite) alle ustioni chimiche e cecità.

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Sensibilizzazione respiratoria

#### CEMENTO PORTLAND

Non ci sono indicazioni di sensibilizzazione del sistema respiratorio. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

Sensibilizzazione cutanea

#### CEMENTO PORTLAND

Alcuni individui possono sviluppare eczema a seguito dell'esposizione alla polvere di cemento umido, causato sia dall'elevato pH, che induce dermatiti da contatto irritanti dopo un contatto prolungato, sia da una reazione immunologica al Cr (VI) solubile che provoca dermatiti allergiche da contatto. La risposta può apparire in una varietà di forme che possono andare da una lieve eruzione cutanea a gravi dermatiti ed è una combinazione di questi due meccanismi sopra menzionati. Non si prevede effetto di sensibilizzazione se il cemento contiene un agente riducente del Cr (VI) idrosolubile finché non è superato il periodo indicato di efficacia di tale agente riducente.

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CEMENTO PORTLAND

Nessuna indicazione. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

# CUGINI Spa

## ADEMIX EPS LIGHT

Revisione n.3  
Data revisione 11/03/2021  
Stampata il 15/03/2021  
Pagina n. 8 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020)

IT

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

#### CEMENTO PORTLAND

Nessuna associazione causale è stata stabilita tra l'esposizione al cemento Portland ed il cancro. La letteratura epidemiologica non supporta l'identificazione del cemento Portland come sospetto cancerogeno per l'uomo. Il cemento Portland non è classificabile come cancerogeno per l'uomo (ai sensi dell'ACGIH A4: agenti che causano preoccupazione sulla possibilità di essere cancerogeni per l'uomo ma che non possono essere valutati definitivamente a causa della mancanza di dati. Studi in vitro o su animali non forniscono indicazioni di cancerogenicità che siano sufficienti a classificare l'agente con una delle altre notazioni). Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CEMENTO PORTLAND

Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

#### CEMENTO PORTLAND

La polvere di cemento può irritare la gola e l'apparato respiratorio. Tosse, starnuti e fiato corto possono verificarsi a seguito di esposizioni al di sopra dei limiti d'esposizione professionale. Nel complesso, gli elementi raccolti indicano chiaramente che l'esposizione professionale alla polvere di cemento ha prodotto deficit nella funzione respiratoria. Comunque, le prove disponibili al momento sono insufficienti per stabilire con certezza la relazione dose-risposta per questi effetti.

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CEMENTO PORTLAND

C'è un'indicazione di COPD. Gli effetti sono acuti e dovuti alle elevate esposizioni. Non sono stati osservati effetti cronici o effetti a bassa concentrazione. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CEMENTO PORTLAND

Non applicabile poiché il cemento non è utilizzato come aerosol.

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### 12.1. Tossicità

##### CEMENTO PORTLAND

Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente. I test di ecotossicità su Daphnia Magna e Selenastrum Coli hanno evidenziato un piccolo impatto tossicologico. Quindi i valori di LC50 e EC50 non possono essere determinati. Non ci sono indicazioni di tossicità in fase sedimentaria.

##### CALCE IDRATA

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 50,6 mg/l/96h Acqua dolce   |
| EC50 - Crostacei                       | 49,1 mg/l/48h Acqua dolce   |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche       | 184,57 mg/l/72h Acqua dolce |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 32 mg/l Acqua di mare       |
| NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche | 48 mg/l Acqua dolce         |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### CALCE IDRATA

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Solubilità in acqua | 1337,6 mg/l |
|---------------------|-------------|

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <div>CUGINI Spa</div> <div>ADEMIX EPS LIGHT</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Revisione n.3<br>Data revisione 11/03/2021<br>Stampata il 15/03/2021<br>Pagina n. 9 / 11<br>Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020) | IT |
| SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |    |
| 12.4. Mobilità nel suolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                    |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |    |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |    |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                    |    |
| 12.6. Altri effetti avversi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                    |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |    |
| SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |    |
| 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                    |    |
| Lo smaltimento deve avvenire in conformità con la legislazione locale e nazionale alle quali si rimanda.<br>Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature o in canalizzazioni. Miscelare i resti del prodotto con acqua, lasciare indurire e conferire a discarica di materiali edili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                    |    |
| SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                    |    |
| Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                    |    |
| 14.1. Numero ONU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                    |    |
| Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |    |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                    |    |
| Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |    |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                    |    |
| Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |    |
| 14.4. Gruppo di imballaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                    |    |
| Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |    |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                    |    |
| Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |    |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |    |
| Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |    |
| 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                    |    |
| Informazione non pertinente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                    |    |
| SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                    |    |
| 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                    |    |
| Il Regolamento 1907/2006/CE (REACH), nell'Allegato XVII, punto 47, così come modificato dal Regolamento n. 552/2009, impone che:<br>1) il cemento e le miscele contenenti cemento non possono essere immesse sul mercato o utilizzate se contengono, una volta idratate più di 2 mg/Kg (0,0002 %) di Cromo (VI) solubile sul peso totale secco del cemento.<br>2) se vengono impiegati agenti riducenti, ferma restando l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie sulla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e miscele, i fornitori devono assicurarsi prima della immissione sul mercato che l'imballaggio del cemento o delle miscele contenenti cemento sia marcato in modo visibile, leggibile ed indelebile con l'informazione della data di imballaggio, come pure delle condizioni di immagazzinamento e del periodo di stoccaggio idoneo a mantenere l'attività dell'agente riducente, e a mantenere il contenuto di Cromo (VI) solubile sotto il limite indicato nel paragrafo 1.<br>3) a titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non devono essere applicati per l'immissione sul mercato e l'uso in processi totalmente automatizzati, |  |                                                                                                                                                    |    |
| EPY 10.4.2 - SDS 1004.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                    |    |

# CUGINI Spa

## ADEMIX EPS LIGHT

Revisione n.3  
Data revisione 11/03/2021  
Stampata il 15/03/2021  
Pagina n. 10 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020)

IT

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

controllati da vicino, in cui il cemento e le miscele che contengono cemento siano manipolate esclusivamente attraverso macchine e in cui non ci sia la possibilità di contatto con la pelle.

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                          |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Irritazione cutanea, categoria 2                                            |
| <b>STOT SE 3</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>Skin Sens. 1B</b> | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     |
| <b>H318</b>          | Provoca gravi lesioni oculari.                                              |
| <b>H315</b>          | Provoca irritazione cutanea.                                                |
| <b>H335</b>          | Può irritare le vie respiratorie.                                           |
| <b>H317</b>          | Può provocare una reazione allergica cutanea.                               |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

# CUGINI Spa

## ADEMIX EPS LIGHT

Revisione n.3  
Data revisione 11/03/2021  
Stampata il 15/03/2021  
Pagina n. 11 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 30/10/2020)

IT

### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

#### Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 08 / 09.