

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

1. Elementi identificativi della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Sostanza: Solfato di calcio emiidrato

Sinonimi: gesso calcinato, gesso emiidrato, solfato di calcio emiidrato

Nome chimico e formula: solfato di calcio

CaSO₄ ½ H₂O

Nome commerciale per prodotti del gruppo n. 120025/10:

-KRONE Ansetzbinder



CAS n.: 10034-76-1

CE n.: 231-900-3

REACH n. : 01-2119444918-26-0183

1.2 Impieghi identificati come rilevanti per la sostanza/miscela e impieghi sconsigliati

Impiego della miscela:

Legante (gesso legante ai sensi della norma DIN EN 13 279-1 Tipo A per utilizzo diretto o ulteriore lavorazione); carica; prodotto intermedio; co-adiuvante di processo, salvo diversamente indicato; materiale assorbente e adsorbente per gas o liquidi.

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

1.2.1 Usi pertinenti identificati:

Usò industriale.
Usò commerciale.
Usò degli utenti privati.
Ricerca, Analisi, Istruzione Scientifica.

1.2.2 Usò sconsigliato:

no.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome: Hilliges GmbH & Co.KG
Indirizzo: Hüttenweg 1, 37 520 Osterode
Tel.: +49(0) 5522 9909-0
Fax: +49(0) 5522 9909-90

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro di informazione tossicologico svizzero Zurigo
Tel. 145 o +41 44 251 51 51 (24 ore/giorno, ogni giorno)

2. Possibili pericoli

2.1 Classificazione del materiale

2.1.1 Classificazione ai sensi dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008

La sostanza non è classificata come pericolosa secondo il regolamento (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

2.1.2 Einstufung gem Richtlinie 67/548/EWG

La sostanza non è classificata come pericolosa secondo 67/548 / CEE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo le direttive (CE) n. 1272/2008 [CLP]

La sostanza non è classificata come pericolosa secondo (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.3 Pericoli addizionali

Nessuna menzione speciale dei pericoli. Si prega di notare le informazioni riportate sulla scheda di sicurezza in ogni momento.

Possibili effetti nocivi fisico-chimici:

Nessuna menzione speciale dei pericoli.

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

I possibili effetti negativi sugli esseri umani e possibili sintomi:
Nessuna menzione speciale dei pericoli.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:
Nessuna menzione speciale dei pericoli.

Altri effetti avversi:
Bei der Zerkleinerung im trockenen Zustand können größere Staubmengen entstehen.

3. Composizione/Informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Solfato di calcio
CaSO₄ ½ H₂O

CE n.: 231-900-3

REACH n.: 01-2119444918-26-0183

CAS n. : 10034-76-1

stabilizzatore: no

Le impurità: Senza impurità che sono rilevanti per la classificazione e l'etichettatura.

Ulteriori informazioni: no

4. Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Istruzioni generali

Nessun effetto collaterale con un uso specifico del prodotto. Se, tuttavia, gli effetti sono da aspettarsi, osservare le seguenti raccomandazioni:

Dopo aver inalato:

Dopo aver inalato grandi quantità di polvere provvedere all'esposizione all'aria fresca.
Con disturbi come indisposizione, tosse o irritazioni, consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Rimuovere la calcina asciutta e sciacquare abbondantemente con acqua.
Risciacquare con molta acqua la calcina umida. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e le scarpe e allontanarli.
Per irritazioni alla pelle, consultare un medico.
Prima di rindossare i vestiti, lavarli.
Prima di rimettersi le scarpe, pulirle.

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Dopo ingestione:

Provocare il vomito quando il paziente è cosciente.
Consultare un medico.

Avvisi per il medico:

Sale neutro tollerato dalla pelle. Non sono note reazioni allergiche.
Polvere solubile.

4.2 Sintomi ed effetti acuti o istantanei più importanti

Nessun sintomo o effetti specifici noti.

4.3 Avvisi di pronto soccorso o trattamento speciale

non applicabile.

5. Misure antincendio

5.1 Agente antincendio

Agenti antincendio adatti: adottare misure antincendio nei dintorni della zona colpita.
Mezzi di estinzione inadatti: nessuno.

5.2 Rischi specifici dovuti alla sostanza: nessuno.

5.3 Misure antincendio

Il prodotto non prende fuoco. Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e misure antincendio: nessuna

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Personale e soccorritori non di emergenza:
Prevedere una ventilazione adeguata.
Utilizzare dispositivi di protezione adeguati.
Evitare la formazione di polveri.

Rischio di scivolamento.

6.2 Misure ecologiche:

Non sono richieste particolari precauzioni ambientali.

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Prevenire la diffusione

Tutti adatti per i solidi contenitore adatto.

Metodi di pulitura

Raccogliere con mezzi meccanici, prelevare all'asciutto.

Assorbire o aspirare solidi per evitare la polvere bagnata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni no.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Indicazioni per una manipolazione sicura/misure di protezione

Precauzioni:

Nessuna protezione speciale in normali condizioni d'uso.

Evitare:

la formazione di polvere

l'inalazione di polveri/particella

contatto con gli occhi

Misura di protezione antincendio:

Il prodotto non prende fuoco.

Non sono necessarie misure speciali di protezione antincendio.

Misure di prevenzione per la formazione di aerosol e polveri

Fintanto tecnicamente possibile utilizzare dispositivi con sistema di aspirazione locale.

Misura di ambientalismo:

Nessuna protezione speciale in normali condizioni d'uso.

Avvertenze generali sull'igiene industriale:

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Gli abiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di immagazzinamento:

Materiali di imballaggio:

Tenere / conservare soltanto nel contenitore originale.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Nessuno.

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

Indicazioni sull'immagazzinamento misto:

Classe di immagazzinamento:
solido non infiammabile.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Lagerung gemäß BREF "Emissions from Storage"
<http://eippcb.jrc.es/reference/>

7.3

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Immagazzinamento secondo BREF "Emissions from Storage"
<http://eippcb.jrc.es/reference/>

7.3

Usi finali specifici:

Raccomandazione:
Soluzioni per l'industria:

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

8. Limitazione e controllo dell'esposizione/Equipaggiamento protettivo personale

8.1. Parametri da controllare

8.1.1 Limite di esposizione professionale:

Sostanza	polvere, frazione alveolare	
	limite – 8h media	limite – a breve termine - esposizione
	mg/m ³	mg/m ³
Germania (TRGS 900)	3 A	6 A
Germania (DFG)	1,5 A	

Sostanza	polvere, frazione respirabile	
	limite - 8h media	
	mg/m ³	
Germania (TRGS 900)	10 E	Germania (TRGS 900)
Germania (DFG)	4 E	Germania (DFG)

Sostanza	Calcio si sulfato	
	limite – 8h media	limite – a breve termine - esposizione
	mg/m ³	mg/m ³
Germania (TRGS 900)	6 A	
Germania (DFG)	4 E	
	1,5 A	

	commenti	
Germany (AGS)	15 minuti media, insolubili	
Germany (DFG)	insolubili	

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

8.1.2. Valori limite biologici:
no.

8.1.3 Misure tecniche per la prevenzione dell'esposizione:
Ventilazione locale negli ambienti.
Filtro per polvere con camino in caso di utilizzo industriale.

8.1.4 Ulteriori limiti di esposizione alle condizioni:

DNEL/DMEL e PNEC valori:

DNEL valori:

esposizione:	Modelli di esposizione	DNEL (dipendente)
inalazione	A breve termine, ripetuta ed acuta	5082 mg/m ³
	Langzeitig, wiederholt	21.17 mg/m ³

esposizione:	Modelli di esposizione	DNEL (consumatore)
inalazione	A breve termine, ripetuta ed acuta	3811 mg/m ³
	A lungo termine, ripetuta	5.29 mg/m ³
Verschlucken	A breve termine, ripetuta ed acuta	11.4 mg/kg KW/ giorno
	A lungo termine, ripetuta	1.52 mg/kg KW/ giorno

PNECS:

PNEC	commenti
acqua	Non acutamente tossico per pesci, invertebrati, alghe e microorganismi nelle concentrazioni esaminate negli studi. Tossicità acuta del solfato di calcio per pesci, invertebrati, alghe e microorganismi nelle concentrazioni generalmente superiori a quelle esaminate e maggiori della solubilità massima del solfato di calcio nell'acqua.
sedimento	Non utilizzabile a causa della propagazione generale nell'ambiente degli ioni di calcio e di solfato.
terra	Non utilizzabile a causa della propagazione generale nell'ambiente degli ioni di calcio e di solfato
impianti di depurazione	100 mg/L

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

8.2 Limitazione e controllo dell'esposizione

Osservare punto 7

9. Caratteristiche fisiche e chimiche

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Sembianza

Forma: Festino. Polvere cristallina / granulato.

Colore: bianco, beige, giallo, grigio.

Odore: neutro

Valore pH (20 °C): al momento della fornitura: non applicabile
in soluzione acquosa: 6...8

Punto di fusione/congelamento: 1450°C

Punto di ebollizione: Non appropriato

Punto di fiamma: Non appropriato

Infiammabilità: Non appropriato

Pericolo di esplosione: Non appropriato

Pressione di vapore: Non appropriato

Densità (g/cm³): 2,62 g/cm³

Densità apparente (kg/m³): ca. 900

Solubilità in acqua (20°C in g/l): ca. 6 g/l

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Po/w): il prodotto/la sostanza è inorganica.

Temperatura di autocombustione: Non appropriato

Temperatura di decomposizione (°C):

in CaSO ₄ e H ₂ O	ca. 700°C	(ca. 973 K)
in CaO e SO ₃	ca. 1000°C	(ca. 1273 K)

Proprietà esplosive: non esplosivo

Caratteristiche ossidanti: Non appropriato

9.2 Ulteriori informazioni: Nessuna.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sostanze da evitare: non sono note sostanze da evitare.

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

10.2 Stabilità chimica

Il materiale a condizioni normali e a evidenti condizioni di utilizzo e di stoccaggio, è stabile per quanto riguarda la temperatura e la pressione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La miscelazione con soluzioni acquose di carbonato di sodio conduce alla formazione di diossido di carbonio.

10.4 Condizioni da evitare

Contaminazione con batteri solforiduttori e con l'acqua in condizioni anaerobiche

10.5 Materiali incompatibili

Sconosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione inizia al di sopra di: 1450°C

Decomposizione con formazione di ossido di zolfo e ossido di calcio

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni su effetti tossicologici

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

Relativa classe di rischio	Dose efficace	Specie	Metodo	Osservazione
Tossicità acuta per via orale	LD50 > 1581 mg/kg bw	ratto	OECD 420	
Tossicità acuta per via cutanea	non applicabile			Nessuna tossicità cutanea grazie al ridotto potenziale di assorbimento
Tossicità acuta per inalazione	LC50 > 2.61 mg/L	ratto	OECD 403	Dose massima somministrabile
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	non applicabile	coniglio	OECD 404	non irritante
Grave lesione oculare / irritazione oculare	non applicabile	coniglio	OECD 405	non irritante
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	non applicabile	Guinea Pig	OECD 406	Niente capelli sensibilizzante
Mutagenicità sulle cellule germinali	non applicabile	In vitro test	OECD 471 OECD 476	non mutageno
		mouse	OECD 474	non mutageno
Cancerogenicità	non applicabile			Solfato di calcio non cancerogeno
tossicità riproduttiva	NOAEL 790 mg/kg bw	ratto	OECD 422	Non è stato osservato alcun fattore che indichi tossicità riproduttiva
STOT esposizione singola	non applicabile			Nessuna tossicità per organi riscontrata tramite le prove accelerate
STOT esposizione ripetuta	non applicabile			Nessuna indicazione di tossicità specifica per organi bersaglio con ripetuta somministrazione del solfato di calcio
aspirazione	non applicabile			Non si prevede alcun pericolo di aspirazione

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica	Dose efficace	tempo di esposizione	specie	metodo	valutazione	osservazione
Tossicità acuta per i pesci	LC50 >79mg/L	96 h	Japanese rice fish	OECD 203	Innocuo fino alla concentrazione testata .	LIMIT- prova
dafnie acuta	EC50 >79 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD 202	Innocuo fino alla concentrazione testata	LIMIT- prova
Tossicità acuta per le alghe	E50 > 79 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	Innocuo fino alla concentrazione testata	LIMIT- prova
Tossicità per depurazione vegetali microrganismi	EC 50 >790 mg/L	3 h	Fanghi attivi	OECD 209	Microrganismi innocui	

Tossicità non più osservati dopo la neutralizzazione.

**La sostanza può idrolizzarsi formando ioni di calcio e di solfato.
Gli effetti indicati possono essere in parte dovuti ai prodotti di decomposizione.**

Le indicazioni di carattere ambientale sono state misurate sul prodotto idrolizzato.

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradazione abiotica, degradazione fisica e fotochimica:

Il prodotto si idrolizza velocemente in presenza dell'acqua formando:

Ioni di calcio e di solfato

I singoli componenti sono difficilmente eliminabili dall'acqua.

Nessuna eliminazione fotochimica.

Biodegradabilità:

I metodi per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili per sostanze inorganiche.

Prodotto inorganico che non è eliminabile dall'acqua tramite il processo di depurazione biologico.

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

12.3 Potenziale di bioaccumulo

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua non c'è da attendersi una concentrazione negli organismi.

Nessuna indicazione sul potenziale di bioaccumulo.

Le indicazioni di carattere ambientale sono state misurate sul prodotto idrolizzato.

L'esperienza indica che questo prodotto è inerte e non biologicamente degradabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Solido idrosolubile.

Elemento naturale nel suolo.

Quando il prodotto penetra nel terreno è mobile e può contaminare le falde acquifere

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non adempie i criteri necessari per essere classificata come PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti dannosi:

Secondo i criteri della CE-classificazione ed etichettatura "pericoloso per l'ambiente" è la sostanza / il prodotto deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente.

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

L'ecologico riferiscono al componente principale.

13. Informazioni sullo smaltimento

13.1 Processi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

Smaltimento conformemente alle direttive CE 75/442/CEE e 91/689/CEE sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi nella loro versione più attuale.

Chiave sui rifiuti ai sensi AVV:

01 04 10 polveri e residui affini diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

01 04 13 Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

10 12 Rifiuti della fabbricazione di ceramica merci, mattoni, tegole, gres

10 12 06 stampi di scarto

13 Rifiuti della fabbricazione di cemento, calce, gesso e prodotti da esse

10 13 06 Polveri e particolato (tranne 10 13 12 e 10 13 13)

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

17 08 Materiale da costruzione a base di gesso

17 08 02 rifiuti misti dell'attività di costruzione, diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01

17 09 Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione

17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

La classificazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve essere effettuata ai sensi del CER in modo specifico per settore e processo.

Questi rifiuti devono essere tenuti separati dalle altre tipologie di rifiuti fino al momento del riciclaggio

Imballaggio:

Imballaggi non contaminati o vuoti possono essere recuperati.

Altre informazioni:

Prodotto:

Il prodotto può essere utilizzato senza restrizioni, a meno contaminati.

Rifiuti:

Recupero/riciclaggio per impianti con licenza per il codice rifiuti sopra indicato.

Smaltimento in discariche per rifiuti non inerti ai sensi della decisione 2003/33/EC.

14. Trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di questo trasporto.

- | | |
|------|---|
| 14.1 | Numero ONU: nessuno |
| 14.2 | Nome di spedizione ONU appropriato: non appropriato. |
| 14.3 | Classe/i di pericolosità trasporto: non applicabile. |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio: non appropriato. |
| 14.5 | Pericoli ambientali: nessuno. |
| 14.6 | Precauzioni personali per l'utente: nessuno. |
| 14.7 | Trasporto alla rinfusa ai sensi dell'allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e ai sensi del codice IBC: non appropriato. |

15. Normativa

15.1 Normativa per sicurezza, salute e ambiente/normative specifiche per la sostanza o la miscela

Normativa UE

La sostanza/la miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

La sostanza/la miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva 67/548/CEE

Norme nazionali
Classe di inquinamento dell'acqua
poco pericoloso (WGK 1).

TRGS 559 polveri minerali
TRGS 900 valori limite sul posto di lavoro (solfato di calcio, valore limite di polveri generale)

**15.2 Iutazione della sicurezza dei materiali:
non applicabile, in quanto la sostanza non è classificata come pericolosa, ai sensi del regolamento (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

16. Ulteriori informazioni

**16.1 Documentazione delle modifiche:
Foglio informativo rilasciato da:**

Nome: Hilliges GmbH & Co.KG
Indirizzo: Hüttenweg 1, 37 520 Osterode, Germania
Tel.: +49(0) 5522 9909-0
Fax: +49(0) 5522 9909-90

Interlocutore: Mark Wichmann (QS)

Distributore:

Nome: PUAG AG
Indirizzo: Oberebenestrasse 51, 5620 bremgarten, Svizzera
Tel.: +41 (0) 56 648 88 88
E Mail: info@puag.ch

16.2 Testo delle frasi H e P (numero e testo completo): nessuno.

16.3 Aggiornamenti:

Aggiornamenti sulla salute e la sicurezza eu www.eurogypsum.org
- Manual handling of loads - (Movimentazione carichi)

16.4 Altre informazioni:

Il presente foglio informativo CE contiene i più importanti dati fisici, tecnici di sicurezza, tossicologici e ecologici di questo prodotto e dà consigli su una manutenzione sicura, p.es. lo stoccaggio, la manipolazione e il trasporto. Queste informazioni servono alla protezione dell'uomo e dell'ambiente.

Le presenti informazioni si basano sull'attuale stato di conoscenza, non sono però una garanzia sulle caratteristiche del prodotto.

Scheda di sicurezza

ai sensi dell'ORDINANZA (CE) n. 1907/2006 (REACH),
dell'ordinanza (CE) n. 1272/2008 e dell'ordinanza (CE) 453/2010

Versione 3.12.02.2015

Data di stampa: 14/12/2015

Le attuali leggi e norme, anche quelle che non sono state trattate in questa informativa vanno osservate dall'utente del nostro prodotto sotto la propria responsabilità.

Le informazioni su questo prodotto non sono trasferibili su altri prodotti

Per quanto il prodotto nominato in questa informativa venga incorporato, mescolato o lavorato o sottoposto a una lavorazione, le informazioni contenute in questa informativa non sono valide per il materiale nuovamente elaborato, a meno che non risulti esplicitamente qualcos'altro.