

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente B  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

versione: 1

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Descrizione edelPerformance Siegel Komponente B

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

Descrizione/Usi

Catalizzatore per la finitura protettiva

### 1.3. dettagli del fornitore che fornisce la scheda di sicurezza

Nome dell'azienda **edelundstein GmbH**  
Indirizzo **Einsteinstraße 12**  
Posizione e paese **33104 Paderborn**  
**GERMANIA**  
**Telefono +49 5254 9330731**  
**fax +49 5254 9330733**

E-mail della persona competente, **info@edel-und-stein.com**  
che è responsabile della scheda di sicurezza.

### 1.4 Numero di emergenza

Per informazioni urgenti si prega di contattare; Informazioni tecniche: Dr. Felix Ferlemann 0170 / 7362924

## SEZIONE 2 Potenziali pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato come pericoloso secondo le disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adattamenti). Il prodotto richiede pertanto una scheda di sicurezza secondo le disposizioni del regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni supplementari relative ai rischi per la salute umana e/o per l'ambiente sono riportate nelle sezioni 11 e 12 della presente scheda tecnica.

Classificazione e avvertenze di pericolo:

Tossicità acuta, categoria 4

H332 Nocivo per inalazione

Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1  
causare sintomi simili all'asma o difficoltà respiratorie

H334 Può causare reazioni allergiche o allergiche per inalazione

Sensibilizzazione della pelle, categoria 1

H317 Può causare reazioni allergiche cutanee

### 2.2 Elementi di identificazione.

Etichettatura di pericolo secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adattamenti  
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente B  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Avvisi di pericolo:

H317 - Può causare reazioni allergiche cutanee

H332 - Nocivo per inalazione

H334 - Può causare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

Istruzioni di sicurezza:

P280 - Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Portare la persona all'aria aperta

e provvedere a una respirazione senza ostacoli

P312 - Se non si sente bene chiami il centro informazioni sui veleni / medico / ...

Contiene: POLI(ESAMETILENE DIISOCIANATO)  
CAS. 28182-81-2

## 2.3 Altri rischi.

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT e vPvB in concentrazioni superiori allo 0,1 %.

## SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. sostanze.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi H) si trova nella sezione 16 della scheda di sicurezza.

### 3.2. miscele.

Contiene:

Identificazione	Concentrazione % (C)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
POLI(ESAMETILENE DIISOCIANATO) CAS. 28182-81-2	100	Acute Tox. 4 H332 Resp Sens. 1 H334 Pelle Sens. 1 H317
CE. -		
INDICE. -		

### 3.2 Miscela

Informazioni non rilevanti.

## SEZIONE 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

OCCHI: Rimuovere le lenti a contatto. Bisogna sciacquarsi immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Se il problema persiste, è necessario consultare un medico.

PELLE: Gli indumenti sporchi e inzuppati devono essere rimossi. Bisogna lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima del riutilizzo.

INALAZIONE: L'interessato deve essere trasportato all'esterno. Se la respirazione è difficoltosa, è necessario consultare un medico.

INGESTIONE: Consultare immediatamente un medico. Il vomito può essere indotto solo su ordine del medico. Nulla può essere somministrato per via orale senza le istruzioni del medico o se la persona interessata è incosciente.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati.

Per i sintomi e gli effetti delle sostanze contenute si veda il capitolo 11.

### 4.3. riferimenti all'assistenza medica d'emergenza o a trattamenti speciali.

Dati non disponibili.

## SEZIONE 5 Misure antincendio

### 5.1. agenti estinguenti.

AGENTI ESTINGUENTI IDONEI

Gli agenti estinguenti sono i soliti: Anidride carbonica, schiuma, polvere e nebbia d'acqua.

# Scheda di sicurezza

## secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente B  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

AGENTI ESTINGUENTI NON IDONEI  
Niente di che.

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

#### PERICOLI DERIVANTI DALL'ESPOSIZIONE AL FUOCO

Evitare l'inalazione dei prodotti della combustione. Il prodotto è infiammabile e può formare miscele esplosive aria-gas in presenza di sufficienti concentrazioni di particelle in sospensione e di una fonte di ignizione. L'incendio può incendiarsi o essere causato da uno qualsiasi dei

Il solido fuoriuscito dal contenitore deve essere mantenuto quando raggiunge temperature elevate o a contatto con fonti di accensione.

### 5.3. istruzioni per la lotta antincendio.

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua per evitare che il prodotto si disintegri e la formazione di sostanze potenzialmente nocive. Indossare sempre un abbigliamento ignifugo completo. Raccogliere l'acqua di spegnimento che non deve essere scaricata nella rete fognaria. Smaltire l'acqua di spegnimento contaminata e i residui dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### ATTREZZATURE

Normali indumenti antincendio, come respiratori ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), tuta ignifuga (EN 469), guanti ignifughi (EN 659) e stivali antincendio (HO A29 o A30).

## SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza.

Contenere la perdita se non c'è pericolo.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (compresi i dispositivi di protezione individuale come specificato nella sezione 8 della scheda di sicurezza) per prevenire la contaminazione della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste istruzioni si applicano sia ai lavoratori che alle procedure di emergenza.

### 6.2 Misure di protezione ambientale.

Il prodotto deve essere impedito di penetrare nelle acque di scarico, nelle acque superficiali, nelle acque sotterranee.

### 6.3. metodi e materiali per la conservazione e la pulizia.

Succhiare il prodotto versato in un contenitore adatto. Il contenitore da utilizzare deve essere testato per verificarne la compatibilità con il prodotto, essendo applicabile la sezione 10. Assorbire il prodotto residuo con materiale inerte assorbente. Garantire un'adeguata ventilazione dell'area interessata. Controllare il materiale dei serbatoi per verificare l'eventuale incompatibilità secondo il paragrafo 7. Il materiale contaminato deve essere smaltito secondo le disposizioni del punto 13.

### 6.4. riferimento ad altre sezioni.

Tutte le informazioni sulla protezione personale e lo smaltimento sono elencate nelle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7 Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. misure di protezione per una manipolazione sicura.

Maneggiare il prodotto dopo aver letto tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Non rilasciare il prodotto nell'ambiente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree in cui si mangia.

### 7.2. condizioni per l'immagazzinamento sicuro, tenendo conto delle incompatibilità

#### Consideriamo l'applicabilità: TRGS 510.

Il prodotto deve essere conservato in contenitori chiaramente etichettati. I contenitori devono essere tenuti lontano da materiali incompatibili, se del caso, con riferimento alla sezione 10.

### 7.3 Usi finali specifici.

Dati non disponibili.

## SEZIONE 8 Controllo dell'esposizione/protezione personale

### 8.1. parametri da monitorare

Non ci sono dati disponibili.

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente B  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## 8.2 Controllo e monitoraggio dell'esposizione.

Dato che l'impiego di misure tecniche adeguate deve sempre avere la priorità rispetto ai dispositivi di protezione individuale, una buona ventilazione del posto di lavoro deve essere garantita da un'efficace ventilazione locale di scarico. I dispositivi di protezione individuale devono essere contrassegnati con il marchio CE, che ne attesta la conformità alle norme vigenti. Fornire una doccia di emergenza e un risciacquo per gli occhi.

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Proteggere le mani con guanti di categoria III (vedi norma EN 374). Per la scelta finale del materiale dei guanti da lavoro si deve tener conto dei seguenti aspetti: compatibilità, degradazione, tempo di penetrazione e permeazione. Nel caso di preparati, la resistenza dei guanti da lavoro alle sostanze chimiche deve essere testata prima dell'uso, in quanto non è prevedibile. I guanti hanno un certo tempo di usura, che dipende dalla durata e dal tipo di utilizzo.

**PROTEZIONE DELLA PELLE:** Indossare indumenti da lavoro a maniche lunghe e calzature antinfortunistiche di categoria II (vedi Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo essersi tolti gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHIALI:** Si raccomanda di indossare occhiali di sicurezza aderenti (vedi norma EN 166).

**PROTEZIONE DI RESPIRAZIONE:** In caso di superamento del valore di soglia (ad es. TLV-TWA) di una o più sostanze contenute nel prodotto, si raccomanda di indossare un respiratore con filtro di tipo B, la cui classe (1, 2 o 3) deve essere selezionata in base al limite di concentrazione (vedi norma EN 14387). Se sono presenti gas o vapori di altri tipi e/o gas o vapori contenenti particelle (aerosol, fumo, nebbia, ecc.), è necessario prevedere dei filtri combinati. La protezione respiratoria deve essere utilizzata se le misure tecniche adottate non sono sufficienti a limitare l'esposizione del lavoratore al valore soglia considerato. Tuttavia, la protezione offerta dalle maschere è limitata. Se la sostanza in questione è inodore o la soglia di percezione degli odori è superiore alla corrispondente TLV-TWA, oppure in caso di emergenza indossare un respiratore ad aria compressa a circuito aperto (vedi norma EN 137) o un respiratore con alimentazione d'aria esterna (vedi norma EN 138). Fare riferimento alla norma EN 529 per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

**LIMITAZIONE E MONITORAGGIO DELLA POSIZIONE AMBIENTALE:** Le emissioni provenienti dai processi produttivi, comprese quelle delle apparecchiature di ventilazione, devono essere controllate per verificarne la conformità alla legislazione ambientale.

## SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base.

STATO FISICO	Non disponibile
COLORE	Non disponibile
ODORE	Non disponibile
ODORE FILATO	Non disponibile
Valore pH	Non disponibile
PUNTO DI FUSIONE O DI CONGELAMENTO	Non disponibile
BASSO PUNTO DI MESSA A TERRA	Non disponibile
INTERVALLO DI EBOLLIZIONE	Non disponibile
PUNTO DI FIAMMA	> 60 °C
TASSO DI EVAPORAZIONE	Non disponibile
INFIAMMABILITÀ DI SOLIDI E GAS	Non disponibile
LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ	Non disponibile
LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ	Non disponibile
LIMITE INFERIORE DI ESPLOSIONE	Non disponibile
LIMITE SUPERIORE DI ESPLOSIONE	Non disponibile
PRESSIONE DEL VAPORE	Non disponibile
A PROVA DI VAPORE	Non disponibile
DENSITÀ RELATIVA	1.151 kg/l
SOLUBILITÀ	Non disponibile
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: N-OTTANOLO/ACQUA	Non disponibile
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	Non disponibile
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	Non disponibile
VISCOSITÀ	Non disponibile
PROPRIETÀ DI ESPLOSIONE	Non disponibile
PROPRIETÀ DI OSSIDAZIONE	Non disponibile

### 9.2 Altre informazioni.

Peso molecolare	168,190
Contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	0
COV (carbonio volatile) :	0

# Scheda di sicurezza

## secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente B  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

### SEZIONE 10 Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività.

In condizioni d'uso normali non ci sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze.

#### 10.2 Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile in condizioni normali di lavorazione e conservazione.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni d'uso e di stoccaggio normali non sono previste reazioni pericolose.

#### 10.4 Condizioni da evitare.

Niente di speciale. Tuttavia, è necessario osservare la consueta cautela con i prodotti chimici.

#### 10.5. materiali incompatibili.

Dati non disponibili.

#### 10.6. prodotti di decomposizione pericolosi.

Dati non disponibili.

### SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

#### 11.1. informazioni sugli effetti tossicologici.

Effetti acuti: Il prodotto è nocivo se inalato. I sintomi di esposizione possono includere: Bruciori e irritazioni agli occhi, alla bocca, al naso e alla gola, tosse, difficoltà respiratorie, vertigini, mal di testa, nausea e vomito. Nei casi più gravi, l'inalazione del prodotto può causare infiammazioni ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica ed edema polmonare.

L'inalazione del prodotto provoca una sensibilizzazione che può portare ad una serie di eventi infiammatori, la maggior parte dei quali sono ostruttivi e colpiscono gli organi respiratori. A volte i sintomi di sensibilizzazione sono associati a rinite e asma, che si manifestano nel paziente. I danni alle vie respiratorie che ne derivano dipendono dalla dose del prodotto inalato e quindi dalla concentrazione del prodotto nell'ambiente di lavoro e dal tempo di esposizione. Il contatto del prodotto con la pelle provoca sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si sviluppa dopo un'infiammazione della pelle, che inizia nelle zone della pelle che entrano ripetutamente in contatto con il sensibilizzatore. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fessure e fenomeni essudativi che variano a seconda dello stadio della malattia e delle aree colpite. Nella fase acuta dell'eritema, predominano l'edema e gli essudazioni. Nelle fasi croniche predominano forfora, secchezza, screpolature e ispessimento della pelle.

### SEZIONE 12 Informazioni ambientali

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative ed evitare di rilasciare il prodotto nell'ambiente. Informare le autorità competenti se il prodotto entra nei corsi d'acqua o negli scarichi o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### 12.1. Tossicità.

Dati non disponibili.

#### 12.2. persistenza e degradabilità.

POLI (ESAMETILENE DIISOCIANATO)

Solubilità in acqua.

mg/l 0,1 - 100

Biodegradabilità:

Dati non disponibili

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

POLI (ESAMETILENE DIISOCIANATO)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.

5,54

BCF.

367,7

#### 12.4. la mobilità nel suolo.

POLI (ESAMETILENE DIISOCIANATO)

Coefficiente di ripartizione: terra/acqua

7,3

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

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT e vPvB in concentrazioni superiori allo 0,1 %.

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente B  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## 12.6. altri effetti negativi.

Dati non disponibili.

## SEZIONE 13. istruzioni per lo smaltimento

### 13.1. procedure di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare se possibile. I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti pericolosi. La pericolosità dei rifiuti contenenti qualsiasi parte di questo prodotto deve essere valutata in conformità alla legislazione applicabile. Lo smaltimento deve essere effettuato da una società approvata per la gestione dei rifiuti in conformità con le normative nazionali e, se applicabile, locali.

**MATERIALE DA IMBALLAGGIO CONTAMINATO**

Il materiale di imballaggio contaminato deve essere riciclato o smaltito in conformità con le norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è pericoloso, secondo le normative vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), trasporto ferroviario (RID), trasporto marittimo (IMDG Code) e trasporto aereo (IATA).

14.1. Numero ONU Non applicabile.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non applicabile.

14.3 Classi di pericolo da trasporto Non applicabile.

14.4. gruppo di imballaggio Non applicabile.

14.5 Pericoli ambientali Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utenti Non applicabile.

14.7. trasporto alla rinfusa ai sensi dell'allegato II della convenzione MARPOL 73/78 e del codice IBC  
Informazioni non rilevanti.

## SEZIONE 15 Legislazione

### 15.1. norme di sicurezza, salute e protezione dell'ambiente / legislazione specifica per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso. Nessuna.

Restrizioni sul prodotto o sulle sostanze secondo l'allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto Punti 3

Sostanze secondo la Candidate List (articolo 59 REACH).

Nessuno

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuno

Sostanze soggette a notifica di esportazione (CE) Regolamento 689/2008:

Nessuna.

Sostanze della Convenzione di Rotterdam:

Nessuno

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuno

Controlli sanitari

I lavoratori esposti a questa sostanza chimica pericolosa devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria ai sensi dell'articolo 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008, a meno che il rischio per la salute e la sicurezza del lavoratore non sia stato classificato come irrilevante ai sensi dell'articolo 224, comma 2.

# Scheda di sicurezza

## secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente B  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Decreto Legislativo D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.  
secondo la parte V allegato I: TAB. D Classe 1 100,00

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Nessuna valutazione chimica della miscela e delle sostanze in essa contenute.

## SEZIONE 16 Altre informazioni

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

Tossicità acuta 4 Tossicità acuta, categoria 4

Resp. sens. 1 Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1

Skin Sens. 1 Sensibilizzazione della pelle, categoria 1

H317 - Può causare reazioni allergiche cutanee

H332 - Nocivo per inalazione

H334 - Può causare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

### LEGGENDA:

- ADR: Accordo europeo sul trasporto di merci pericolose su strada
- NUMERO CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione effettiva nel 50% della popolazione testata
- NUMERO CE: numero di identificazione ESIS (inventario CE delle sostanze)
- CLP: Regolamento (CE) n. 1272/2008
- DNEL: Limite al di sotto del quale la sostanza non ha effetto
- EmS: Programma di emergenza
- GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto aereo di merci pericolose dell'Associazione Internazionale del Trasporto Aereo IATA
- IC50: concentrazione di inibizione per il 50 % della popolazione testata
- IMDG: Marcatore internazionale delle merci pericolose per il trasporto marittimo di merci pericolose
- IMO: Organizzazione marittima internazionale
- NUMERO INDICE: numero indice nell'allegato VI CLP
- LC50: concentrazione letale 50
- LD50: dose letale 50
- OEL: Valore limite di esposizione professionale
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico secondo REACH
- PEC: Stima della concentrazione nell'ambiente
- PEL: Valori limite di esposizione ammessi
- PNEC: Stima della concentrazione senza effetto
- REACH: Regolamento (CE) n. 1907/2006
- RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
- TLV: valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve mai essere superata nell'esposizione sul posto di lavoro
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio ponderato nel tempo
- COV: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile secondo REACH
- WGK: Classe di pericolosità per le acque (Germania)



# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente B  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Fonti bibliografiche più importanti

- 1° Regolamento (UE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo (REACH)
- 2° Regolamento (UE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- 3° Regolamento (CE) n. 790/2009 del Parlamento Europeo (1° ATP CLP)
- (4) Regolamento (UE) n. 453/2010 del Parlamento europeo
- 5) Regolamento (CE) n. 286/2011 del Parlamento europeo (2° ATP CLP)
- 6. regolamento (CE) n. 618/2012 del Parlamento europeo (3° ATP CLP)
- 7) Regolamento (CE) n. 487/2013 del Parlamento europeo (4° ATP CLP)
- 8) Regolamento (CE) n. 944/2013 del Parlamento europeo (5° ATP CLP)
- 9° Regolamento (CE) n. 605/2014 del Parlamento europeo (6° ATP CLP)
- L'indice Merck. - 10° edizione
- Manipolazione della sicurezza chimica
- INRS - Fiche Toxicologique (scheda tossicologica)
- Patty - Igiene industriale e tossicologia
- N.I. Sax - Proprietà pericolose dei materiali industriali - 7, edizione 1989
- Sito web dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche ECHA

**Nota:** Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento dell'ultima versione. È responsabilità dell'utente verificare l'idoneità e la completezza di queste informazioni per la sua specifica applicazione.

La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per l'uso consigliato, improprio, irresponsabile, diretto o indiretto del prodotto e consiglia a chi utilizza i nostri prodotti di verificare personalmente l'affidabilità e la completezza delle informazioni in relazione ai campi di applicazione per i quali determina il prodotto. Le informazioni si basano su conoscenze pratiche e prove di laboratorio e vengono riprodotte come tali. Non rappresentano alcun obbligo da parte nostra, nemmeno nei confronti di eventuali diritti di terzi a seguito di danni di vario genere. La nostra azienda garantisce una qualità costante per i suoi prodotti: qualsiasi rivendicazione di responsabilità che possa essere stabilita è limitata esclusivamente al valore del nostro prodotto. Data l'impossibilità di controllare il modo in cui i nostri prodotti vengono utilizzati in tutti i vari cantieri, la nostra azienda non può assumersi alcuna responsabilità in merito all'idoneità e all'esecuzione dei lavori.