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

## 1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS SILAT PRIMER

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

## Uso della sostanza/del preparato

pitture decorative

### Usi identificati

| | |
|---|---|
| PC9a | Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori |
| SU21 | Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori) |
| SU22 | Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) |

### Usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

### Indirizzo/Produttore

Relius Farbenwerke GmbH
Heimertinger Straße 10
87700 Memmingen

| | |
|---|---|
| Nr. telefono | +49 8331 103 0 |
| No. Fax | +49 8331 103 277 |
| Settore che fornisce informazioni / telefono | Department product safety |
| Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza | info@relius.de |

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 - 161 Roma
Tel. + 39 06-49978000

# SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

### Informazioni complementari

| | |
|---|---|
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

## 2.3. Altri pericoli

Il prodotto è alcalino. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.·. Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

# SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

### Componenti pericolosi

**Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ >3,2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 1312-76-1 | | | | |
| No. EINECS | 215-199-1 | | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119456888-17 | | | | |
| Concentrazione | >= | 1 | < | 10 | % |

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 40 % |
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 40 % |
| STOT SE 3 | H335 | >= 75 % |

### Indicazioni particolari

Es sind keine gefährlichen Inhaltsstoffe im Sinne der CLP-Verordnung enthalten.

# SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

### Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistanto, ricorrere a cure mediche.

### Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

### In caso di contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

### In caso di contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

### Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

### Note per il medico / Trattamento

Non sono disponibili altre informazioni.

# SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

Nessuna conosciuta; The product itself does not burn.

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

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Nessuna misura particolare.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Avoid contact with skin, eyesand clothes. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Non lasciar essiccare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Avvertenze per un impiego sicuro**

Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Prima di fare una pausa e al termine del lavoro lavare le mani. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Levare subito eventuali indumenti contaminati. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna misura particolare.

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

**Temperatura di stoccaggio consigliata**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valore | 5 | < | 25 | °C |

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con mangimi.

**Classe di stoccaggio secondo TRGS 510**

| | | |
|---|---|---|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 | 12 | Liquidi non infiammabili |

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Proteggere dalla contaminazione. Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

### 7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Indicazioni particolari**

Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli dell'esposizione**

Lavello acqua dovrebbe essere disponibile per la pulizia della pelle e occhi. Provvedere ad una buona ventilazione. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol.

**Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaoquare gli occhi. Non respirare i vapori.

**Protezione respiratoria - Nota**

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

**Protezione delle mani**

Guanti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiale idoneo | gomma butile | | |
| Spessore del guanto | >= | 0,5 | mm |

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.
Assicurarsi sempre che i guanti sono esenti da difetti e che sono conservati e utilizzati correttamente.
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

**Protezione degli occhi**

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi. Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

**Protezione fisica**

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Indumenti protettivi personali devono essere conforme alle pertinenti norme CEN.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| **Stato di aggregazione** | liquido |
| **Colore** | incolore |
| **Odore** | specifico del prodotto |

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Valore | circa | 100 | | | °C |

**Punto di infiammabilità**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Non applicabile |

**valore pH**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valore | 11,0 | a | 11,4 | |

**Viscosità**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Non disponibile |

**Tensione di vapore**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Non disponibile |

**densità e/o densità relativa**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valore | 1,04 | a | 1,06 | g/cm³ |
| Temperatura | 20 | °C | | |

### 9.2. Altre informazioni

**Idrosolubilità**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | completamente miscibile |

**Proprietà esplosive**

| | |
|---|---|
| Valutazione | Prodotto non esplosivo. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

**Tossicità acuta per via orale**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |

**Tossicità acuta per via cutanea**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |

**Tossicità acuta per via inalatoria**

| | |
|---|---|
| Osservazioni | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**sensibilizzazione**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Mutagenicità**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**Indicazioni particolari**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

### 12.4. Mobilità nel suolo

### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.

### Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 15 01 02 imballaggi in plastica

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU** | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i transporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i transporti per via aereo. |

## Informazioni per tutti i modi di trasporto

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

## Altre informazioni

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

Non applicabile

# SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

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

**VOC**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VOC (EC) | 0,07 | % | 0,7 | g/l |

**Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) *****

| | | |
|---|---|---|
| Sottocategoria del prodotto | Primer fissativi (BA) | |
| Valore limite | 30 | g/l |
| Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) | 0,71 | g/l |

**Altre informazioni**

Il prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.
Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
No ingredient of the product is listed in regulation (EU) 1907/2006, Annex XVII
The product does not contain biocides

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (*).

**Bibliografia e fonti dei dati**

Le informazioni sono state tratte da opere di riferimento e da pubblicazioni specializzate.

**Frasi H del capitolo 3**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

**Categorie CLP del capitolo 3**

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, Categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 |

**Abbreviazioni**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
DNEL: Derived no effect level
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EG: Europäische Gemeinschaft
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted no effect concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

## Scheda rilasciata da

Department product safety

## Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi