

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

### **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 Department product safety

informazioni /

telefono

Indirizzo e-mail della info@relius.de

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **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**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

### **2.3. Altri pericoli**

Risultati della valutazione PBT e vPvB. PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\***

### **3.2. Miscele**

Indicazioni particolari

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

## **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 persistano, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente.

#### **Se inalato**

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il 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. Non utilizzare solventi.

#### **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**

Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente) e richiedere l'intervento medico. Mantenere a riposo. Non far vomitare.

### **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 antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

La combustione sviluppa fumi neri e densi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

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

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

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Se il prodotto ha

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte ( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Assicurare la ventilazione appropriata per evitare concentrazioni di vapori superiori ai limiti di esposizione occupazionale

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

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

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Ventilare adeguatamente i locali di magazzino. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

#### **Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti**

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare soltanto nel recipiente originale. Rispettare le prescrizioni riportate sull' etichetta. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dal gelo.

### 7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### **Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

##### **diossido di titanio**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via orale Effetto sistemico 700	mg/kg/d
---	---	---------

**diossido di silicio, amorfo**

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto per via inalatoria Effetto locale 4	mg/m <sup>3</sup>
--	--	-------------------

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 4	mg/m <sup>3</sup>
--	--	-------------------

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****diossido di titanio**

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 100	mg/l
---------------------------------------	--------------------	------

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua (rilascio intermittente) 0,193	mg/l
---------------------------------------	---	------

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua salata 0,0184	mg/l
---------------------------------------	--------------------------------	------

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua dolce 0,184	mg/l
---------------------------------------	------------------------------	------

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Suolo 100	mg/kg
---------------------------------------	----------------------	-------

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento marino 100	mg/kg
---------------------------------------	---------------------------------	-------

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento acqua dolce 1.000	mg/kg
---------------------------------------	--	-------

Valore tipo Condizioni Specie Via d'esposizione Concentrazione	PNEC Polluzione secondaria Uccelli/mammiferi per via orale 1.667	mg/kg
--	--	-------

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

**diossido di silicio, amorfo**

Tipo	Avvelenamento secondario	
Concentrazione	60.000	mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****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. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

**Protezione respiratoria - Nota**

In caso di aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Maschera per la respirazione conforme a EN 14387

**Protezione delle mani**

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo	gomma butile
Spessore del guanto	0,5 mm

Indossare guanti idonei e conformi agli standard accreditati, ad es. EN 374 (Europa), F739 (US).

**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 conformi alle pertinenti norme CEN.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	specifico del prodotto
<b>valore pH</b>	
Valore	5,0 a 6,0
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 100 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	
Non disponibile	
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Osservazioni	Non disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Densità</b>	
Valore	1,311 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20 °C

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Viscosità**

Osservazioni Non disponibile

**9.2. Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Nessuna conosciuta.

**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**

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio: come il monossido di carbonio e biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto, ecc

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

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

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****diossido di titanio**

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg

**diossido di titanio**

Specie	ratto		
NOAEL		3.500	mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

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

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****diossido di titanio**

Specie	coniglio		
DL50	>	2.000	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****diossido di titanio**

Specie	ratto				
CL50	3,43	a	5,09	mg/l	
Durata esposizione	4	h			
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia				

**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.

**Indicazioni particolari**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.  
Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

**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.

**Tossicità per i pesci (Componenti)****diossido di titanio**

CL50	>	10.000		mg/l
Durata esposizione		96	h	
Metodo	OECD 203			

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****diossido di titanio**

Specie	Daphnia magna			
CE50	>	100		mg/l

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		
<b>diossido di titanio</b>			
Specie	Daphnia magna		
NOEC	1		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

<b>diossido di titanio</b>			
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	61		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Fonte	ECHA		

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

<b>diossido di titanio</b>			
Specie	Fanghi attivi		
CE50	> 1.000		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

**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****Informazioni generali**

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

**12.6. 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 lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE	08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre
--------------------	-----------	---



Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

**sostanze pericolose**

I numeri di codice identificativo de refluò 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 lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

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) 1,99 % 26,1 g/l

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

Sottocategoria del prodotto Pitture per finiture e rivestimenti interni/esterni di legno e metallo (BA)

Valore limite 130 g/l

Contenuto massimo di 26,09 g/l

COV secondo le definizioni

contenute nella Direttiva

CEE 2004/42/CE

(Decopaint)

**Altre legislazione**

Manuale BG M 017 "Solventi" in lingua tedesca

**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.

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Isoliergrund weiss - Basis 2,5 L

Numero della sostanza: 276935

Versione : 9 / IT

Data di revisione: 01.10.2019

Sostituisce la versione: 8 / IT

Data di stampa 01.10.2019

### Abbreviazioni

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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)  
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

### 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