

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS BETON CLASSIC

Numero di registrazione

UFI

DG10-S0H5-5005-2SHX

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

Uso della sostanza/del preparato

Malta per intonaco

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)

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

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

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

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H335

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

**Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P305+P351+P338 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P405 Conservare sotto chiave.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene cemento Portland; diidrossido di calcio

2.3. Altri pericoli

product reacts with water strongly alkaline. Ai sensi dell'Allegato XVII paragr. 47 della Direttiva CE 1907/2006 il contenuto di cromo solubile (VI) non è superiore allo 0,0002%. Risultati della valutazione PBT e vPvB. PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi****cemento Portland**

No. CAS	65997-15-1			
No. EINECS	266-043-4			
Numero di registrazione	VORREGISTRIERT			
Concentrazione	20	<	25	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H335	
	Skin Sens. 1		H317	

diidrossido di calcio

No. CAS	1305-62-0			
No. EINECS	215-137-3			
Numero di registrazione	01-2119475151-45			
Concentrazione	1	<	2,5	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Indicazioni particolari

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**

Autoprotezione del soccorritore. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

Se inalato

If victim is at risk of losing consciousness, position and transport on their side. Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico ed esibire la scheda di sicurezza.

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**

Trattamento dei sintomi. In caso di ingerimento o inalazione di grandi quantità contattare immediatamente un tossicologo.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO2, polveri, acqua nebulizzata, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta

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**

Evitare di respirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Fare riferimento

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

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.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. 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 lo sviluppo di polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. The personal protective measures described in Chapter 8 must be observed.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 11 Sostanze solide infiammabili
secondo TRGS 510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

diidrossido di calcio

Lista	VLEP	
Valore	1	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	4	mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Tenere lontano da alimenti e bevande. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di sviluppo di polveri usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Filtro per particelle

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

P2; La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme alle pertinenti norme CEN.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo nitrile

Tempo di penetrazione 480 min

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

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

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Il personale deve indossare indumenti protettivi. Indumenti protettivi personali devono essere conforme alle pertinenti norme CEN.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** Polvere**Colore** grigio**Odore** inodore**Punto di fusione**

Osservazioni Non applicabile

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

Osservazioni Non applicabile

Infiammabilità

Non infiammabile

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni Prodotto non esplosivo.

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore > 12

densità e/o densità relativa

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

Temperatura di autoaccensione

Osservazioni Prodotto non autoinfiammabile.

Densità apparente

Osservazioni non determinato

Contenuto di solventi

Valore 0 %

Contenuto di solidi

Valore 100 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

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

Reactions with light metals in the presence of moisture to form hydrogen

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

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 orale (Componenti)**diidrossido di calcio**

Specie	ratto	
DL50	> 2.000	mg/kg
Metodo	OECD 425	

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**cemento Portland**

Specie	coniglio	
DL50	2.000	mg/kg

diidrossido di calcio

Specie	coniglio	
DL50	> 2.500	mg/kg
Metodo	OECD 402	

Tossicità acuta per via inalatoria

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

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione Provoca irritazione cutanea.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**diidrossido di calcio**

Valutazione Provoca irritazione cutanea.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione Provoca gravi lesioni oculari.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

diidrossido di calcio

Valutazione

Provoca gravi lesioni oculari.

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)**Esposizione singola****Esposizione ripetuta**

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.

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)**diidrossido di calcio**

Specie

trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)

CL50

50,6

mg/l

Durata esposizione

96

h

Tossicità per Daphnia (Componenti)**diidrossido di calcio**

Specie

Daphnia magna

CE50

49,1

mg/l

Durata esposizione

48

h

Tossicità per le alghe (Componenti)**diidrossido di calcio**

Specie

Pseudokirchneriella subcapitata

ErC50

184,6

mg/l

Durata esposizione

72

h

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

Informazioni generali

Prodotto non autoinfiammabile.

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Informazioni generali**

Non sono disponibili altre informazioni.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Lo smaltimento di grandi quantità di prodotto nelle fognature o nelle acque può portare all'aumento del valore pH. Un elevato valore pH danneggia gli organismi acquatici.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

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

Codice rifiuto CEE	10 13 11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10
--------------------	----------	---

I numeri di codice identificativo de reflu 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.

Contenitori contaminati

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	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	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.

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

VOC

VOC (EC) 0 %

Altre legislazione

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

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.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

Abbreviazioni

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

Scheda rilasciata da

Department product safety

Nome commerciale: RELIUS BETON CLASSIC

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 24.01.2023

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 24.01.2023

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