

Nome commerciale: RELIUS K.A.M. PLUS

Numero della sostanza:

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 19.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 19.08.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS K.A.M. PLUS

Numero di registrazione

UFI

HRP0-70DU-E00Y-6C25

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

Uso della sostanza/del preparato

Malta per intonaco

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



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Nome commerciale: RELIUS K.A.M. PLUS

Numero della sostanza:

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 19.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 19.08.2022

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

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

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	15	<	20	%

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	2,5	<	5	%

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Indicazioni particolari

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

Nome commerciale: RELIUS K.A.M. PLUS

Numero della sostanza:

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 19.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 19.08.2022

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. Portare l'infortunato all'aria aperta. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, 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

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

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

Pulire a fondo la bocca con 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 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

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

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

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 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.

Nome commerciale: RELIUS K.A.M. PLUS

Numero della sostanza:

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 19.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 19.08.2022

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. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. 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 magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con mangimi. 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

8.2. 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. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura. Tenere lontano da alimenti e bevande. Tenere lontano da alimenti e mangimi.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera per la respirazione conforme a DIN EN 14387; Filtro per particelle P2; In caso di esposizione intensa o prolungata: Autorespiratore.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo nitrile

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

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 degli occhi

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

Protezione fisica

Nome commerciale: RELIUS K.A.M. PLUS

Numero della sostanza:

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 19.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 19.08.2022

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	Polvere
Colore	bianco
Odore	inodore
valore pH	
Valore	> 12
Punto di fusione	
Osservazioni	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	
Osservazioni	Non applicabile
Punto di infiammabilità	
Osservazioni	Non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Osservazioni	Prodotto non esplosivo.
Densità	
Osservazioni	non determinato
Idrosolubilità	
Osservazioni	miscibile
Temperatura di autoaccensione	
Osservazioni	Prodotto non autoinfiammabile.

9.2. Altre informazioni

Densità apparente	
Osservazioni	Non disponibile
Contenuto di solventi	
Valore	0 %
Contenuto di solidi	
Valore	100 %

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

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

Nome commerciale: RELIUS K.A.M. PLUS

Numero della sostanza:

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 19.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 19.08.2022

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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)

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)

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

Nome commerciale: RELIUS K.A.M. PLUS

Numero della sostanza:

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 19.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 19.08.2022

classificazione.

Cancerogenicità

Osservazioni

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

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

Valutazione

Può irritare le vie respiratorie.

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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
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**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

Nome commerciale: RELIUS K.A.M. PLUS

Numero della sostanza:

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 19.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 19.08.2022

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**

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 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.

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.

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****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione WGK 1
dell'acqua (Germania)

VOC

VOC (EC) 0 %

Altre legislazione

Nome commerciale: RELIUS K.A.M. PLUS

Numero della sostanza:

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 19.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 19.08.2022

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.

Frase 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

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