

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

Numero di registrazione

UFI	SPM0-20UA-3003-A52M (weiß)
	SG70-60TX-K00T-DPAF (Basis W)
	AKM0-K04W-S00K-NTGJ (Basis T)

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 Antiveneni	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)	
Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo**Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P501.2 Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

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

contiene Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Informazioni complementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3. Altri pericoli

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. Miscela****Componenti pericolosi****Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcano ciclici, < 2% aromatici**

No. CAS	-				
No. EINECS	918-481-9				
Numero di registrazione	01-2119457273-39				
Concentrazione	>= 20	<	30	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304		

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

biossido di titanio

No. CAS 13463-67-7
 No. EINECS 236-675-5
 Numero di registrazione 01-2119489379-17
 Concentrazione >= 10 < 20 %

ossido di zinco

No. CAS 1314-13-2
 No. EINECS 215-222-5
 Numero di registrazione 01-2119463881-32
 Concentrazione >= 2,5 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1
 Aquatic Chronic H410 M = 1
 1

bis(ortofosfato) di trizinc

No. CAS 7779-90-0
 No. EINECS 231-944-3
 Numero di registrazione 01-2119485044-40
 Concentrazione >= 2,5 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1
 Aquatic Chronic H410 M = 1
 1

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

No. CAS 64742-48-9
 No. EINECS 927-241-2
 Numero di registrazione 01-2119471843-32
 Concentrazione >= 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 STOT SE 3 H336
 Aquatic Chronic 3 H412
 Note P

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

No. CAS 64742-48-9
 No. EINECS 919-857-5
 Numero di registrazione 01-2119463258-33
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:
 Versione : 1 / IT
 Sostituisce la versione: - / IT
 Data di revisione: 10.01.2024
 Data di stampa 10.01.2024

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H336

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

No. CAS	1065336-91-5
No. EINECS	915-687-0
Numero di registrazione	01-2119491304-40

Concentrazione >= 0,1 < 0,25 %

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

Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361f
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

Butilacrilato, omopolimero, prodotto di reazione con N,N- dimetil-1,3-propanamina

No. CAS	222417-26-7
No. EINECS	638-847-9
Numero di registrazione	POLYMER

Concentrazione >= 0,1 < 0,25

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

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
-----------------	------	-------

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**

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. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

Se inalato

Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti! 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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. 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**

Trattamento dei sintomi. 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 , In caso di incendi più estesi, anche irrorazione con acqua. Schiuma resistente all'alcool

Agenti estintori non adeguati

Non possono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di azoto (NO_x); 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**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Tenere lontano da fonti di accensione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare di respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. 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, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Mettere in un contenitore adatto. Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. 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.

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

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. Evitare la formazione di aerosoli. Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale previsti. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. . Gli operatori devono indossare calzature ed abbigliamento antistatici e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Gli indumenti e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Levare subito eventuali indumenti contaminati.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Il prodotto va conservato in contenitori chiusi. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Tenere lontano da sostanze infiammabili. Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 3 Liquido infiammabile
secondo TRGS 510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Quando ragionevolmente possibile, ciò dovrebbe essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolato e i vapori di solvente al di sotto del limite di esposizione professionale, devono essere indossate adeguate protezioni respiratorie.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti e mangimi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Non respirare con polvere di rettifica.

Protezione respiratoria - Nota

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:	Versione : 1 / IT	Data di revisione: 10.01.2024
	Sostituisce la versione: - / IT	Data di stampa 10.01.2024

e omologati. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In situazioni in cui la condensa o di volo si possono verificare utilizzare adeguate protezioni delle vie respiratorie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2; Maschera per la respirazione conforme a DIN EN 14387; Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit BGR 190 beachten.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti ai solventi)

Materiale idoneo nitrile rubber

Spessore del guanto 0,4 mm

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.

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

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. 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	liquido
Colore	diversi
Odore	caratteristico

Punto di fusione

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

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

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

Infiammabilità

Prodotto non autoinfiammabile.

Punto di infiammabilità

Valore	48	°C
Metodo	ISO 3679	

valore pH

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

Viscosità**dinamica**

Valore	circa 1.970	mPa.s
--------	-------------	-------

cinematica

Valore	circa 544	mm ² /s
Temperatura	40	°C

densità e/o densità relativa

Valore	circa 1,3	g/cm ³
--------	-----------	-------------------

9.2. Altre informazioni**Soglia odore**

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

Tasso di evaporazione

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Osservazioni insolubile

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. I vapori possono formare con l'aria miscele esplosive.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti, basi forti, ossidanti forti

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.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Butilacrilato, omopolimero, prodotto di reazione con N,N- dimetil-1,3-propanamina

Specie coniglio

Valutazione Provoca irritazione cutanea.

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

Metodo OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Butilacrilato, omopolimero, prodotto di reazione con N,N- dimetil-1,3-propanamina**Specie coniglio
Valutazione Provoca gravi lesioni oculari.
Metodo OECD 405**sensibilizzazione**

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione (Componenti)**Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato**

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

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.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato**

Valutazione Sospettato di nuocere alla fertilità.

Cancerogenicità

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

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

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

Esposizione ripetuta

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics****Esposizione singola**

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**Esposizione singola****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.

Esperienze pratiche

L'inalazione dei vapori porta ad irritazione delle vie respiratorie e delle mucose, cefalea, nausea, senso di

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

vertigine, vomito. Sono possibili lesioni epatiche e renali. Provoca disturbi al sistema nervoso centrale e può determinare cefalea, disturbi respiratori e perdita di coscienza. Un contatto ripetuto o prolungato con il preparato può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, provocando dermatiti non allergiche ed assorbimento attraverso la pelle. Il liquido spruzzato negli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

Indicazioni particolari

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci (Componenti)

ossido di zinco

Specie	cavedano (<i>Pimephales promelas</i>)		
CL50	0,5		mg/l
Durata esposizione	96	h	

ossido di zinco

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
NOEC	0,08		mg/l
Durata esposizione	21	d	

bis(ortofosfato) di trizinc

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL50	0,33	a	6,06 mg/l
Durata esposizione	96	h	

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Specie	Lepomis macrochirus		
CL50	0,97		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Butilacrilato, omopolimero, prodotto di reazione con N,N- dimetil-1,3-propanamina

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL50	0,89		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 202		

Tossicità per Daphnia (Componenti)

bis(ortofosfato) di trizinc

Specie	Daphnia magna		
CE50	>	2,34	mg/l
Durata esposizione	48	h	

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Specie	Daphnia magna		
NOEC	1		mg/l
Durata esposizione	21	d	
Metodo	OCSE 211		

Tossicità per le alghe (Componenti)

bis(ortofosfato) di trizinc

Specie	Selenastrum capricornutum		
CE50	0,32		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

: Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Specie	Desmodemus subspicatus	
CE50	1,68	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

Tossicità per i batteri (Componenti)**Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato**

Specie	Fanghi attivi	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	3	h
Metodo	OECD 209	

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

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

Biodegradabilità (Componenti)**Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Valore	80	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)	

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Valore	38	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	non facilmente degradabile	
Metodo	OECD 301 F	
Fonte	ECHA	

Butilacrilato, omopolimero, prodotto di reazione con N,N- dimetil-1,3-propanamina

Valutazione	non facilmente degradabile	
Metodo	OECD 301 B	

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

log Pow	4
---------	---

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

log Pow	2,37
---------	------

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

BCF	34
-----	----

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:
Versione : 1 / IT
Sostituisce la versione: - / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Data di stampa 10.01.2024

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

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 08 01 11* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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 lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 15 01 04 imballaggi metallici

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

Versione : 1 / IT Data di revisione: 10.01.2024
 Sostituisce la versione: - / IT Data di stampa 10.01.2024

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PAINT	PAINT (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))	PAINT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Osservazioni	Il recipienti aventi volume utile <5 l: Nessun prodotto pericoloso	Il recipienti aventi volume utile < 5 l: Nessun prodotto pericoloso	
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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) 26,6 %

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

Sottocategoria del prodotto Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (BS)
 Valore limite 500 g/l
 Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) 344,8 g/l

Altre legislazione

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
 Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (weiß, Basis W, Basis T)

:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 10.01.2024

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

:
 Versione : 12 / IT
 Sostituisce la versione: 11 / IT
 Data di revisione: 10.01.2024
 Data di stampa 10.01.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

Numero di registrazione

UFI	9470-602C-C00U-RA06 (alkkupfer)
	G770-P0RR-P00A-DNK8 (DB 701-Basis)
	5D70-Q04J-900A-QARD (DB 703)
	AA70-60F4-Y00U-205A (RAL 9006)

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

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

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

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

2.2. Elementi dell'etichetta

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

: Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

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

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P501.2 Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

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

contiene miscela di a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene) e a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene); Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil- 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Informazioni complementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3. Altri pericoli

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

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcano ciclici, < 2% aromatici

No. CAS -
 No. EINECS 918-481-9

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

:	Versione : 12 / IT	Data di revisione: 10.01.2024
	Sostituisce la versione: 11 / IT	Data di stampa 10.01.2024

Numero di registrazione	01-2119457273-39				
Concentrazione	>=	10	<	30	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Asp. Tox. 1		H304		

biossido di titanio

No. CAS	13463-67-7				
No. EINECS	236-675-5				
Numero di registrazione	01-2119489379-17				
Concentrazione	>=	10	<	20	%

ossido di zinco

No. CAS	1314-13-2				
No. EINECS	215-222-5				
Numero di registrazione	01-2119463881-32				
Concentrazione	>=	2,5	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Aquatic Acute 1		H400		
	Aquatic Chronic 1		H410		

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1
1		

bis(ortofosfato) di trizinc

No. CAS	7779-90-0				
No. EINECS	231-944-3				
Numero di registrazione	01-2119485044-40				
Concentrazione	>=	2,5	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Aquatic Acute 1		H400		
	Aquatic Chronic 1		H410		

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1
1		

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

No. CAS	64742-48-9				
No. EINECS	927-241-2				
Numero di registrazione	01-2119471843-32				
Concentrazione	>=	2,5	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 3		H226		
	Asp. Tox. 1		H304		
	STOT SE 3		H336		
	Aquatic Chronic 3		H412		
			Note P		

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

: Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

No. CAS	64742-48-9		
No. EINECS	919-857-5		
Numero di registrazione	01-2119463258-33		
Concentrazione	>=	1	< 10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Asp. Tox. 1	H304	
	STOT SE 3	H336	

miscela di a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene) e a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)

No. CAS	--		
No. EINECS	400-830-7		
Numero di registrazione	01-0000015075-76		
Concentrazione	>=	0,25	< 1 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Skin Sens. 1A	H317	
	Aquatic Chronic 2	H411	

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

No. CAS	1065336-91-5		
No. EINECS	915-687-0		
Numero di registrazione	01-2119491304-40		
Concentrazione	>=	0,1	< 0,25 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Skin Sens. 1A	H317	
	Repr. 2	H361f	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic	H410	M = 1
1		

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

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. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

Se inalato

Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

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 irritazione cutanea persistente consultare il medico.

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

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. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non provocare il vomito.

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. 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

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di azoto (NO_x); 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**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Tenere lontano da fonti di accensione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare di respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Mettere in un contenitore adatto. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. 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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

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. Evitare la formazione di aerosoli. Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale previsti. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. . Gli operatori devono indossare calzature ed abbigliamento antistatici e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Gli indumenti e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Levare subito eventuali indumenti contaminati.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Il prodotto va conservato in contenitori chiusi. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Tenere lontano da sostanze infiammabili. Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 3 Liquido infiammabile
secondo TRGS 510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Quando ragionevolmente possibile, ciò dovrebbe essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolato e i vapori di solvente al di sotto del limite di esposizione professionale, devono essere indossate adeguate protezioni respiratorie.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti e mangimi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Non respirare con polvere di rettifica.

Protezione respiratoria - Nota

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In situazioni in cui la condensa o di volo si possono verificare utilizzare adeguate protezioni delle vie respiratorie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2; Maschera per la respirazione conforme a DIN EN 14387; Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß Gefahrstoffverordnung in Verbindung

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

: Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

mit BGR 190 beachten.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti ai solventi)

Materiale idoneo nitrile rubber

Spessore del guanto 0,4 mm

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.

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

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. 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**

Stato di aggregazione liquido
Colore diversi
Odore caratteristico

Punto di fusione

Osservazioni non determinato

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

Valore 143 °C

Infiammabilità

Non applicabile

Limite inferiore e superiore di esplosività

Limite di esplosività, inferiore 0,6 %(V)

Limite di esplosività, superiore 8,0 %(V)

Punto di infiammabilità

Valore 36,1 °C

valore pH

Osservazioni Non applicabile

Viscosità**cinematica**Valore 187,4 mm²/s

Temperatura 40 °C

Tensione di vapore

Valore 10 hPa

Temperatura 20 °C

densità e/o densità relativaValore 1,395 g/cm³**Densità relativa di vapore**

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

Soglia odore

Osservazioni non determinato

Tasso di evaporazione

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Osservazioni insolubile

Tempo di flusso

Valore 120 s

Temperatura 20 °C

Metodo DIN EN ISO 2431 - 4 mm

Proprietà esplosive

Valutazione Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

Prova di separazione del solvente

Valore < 3 %

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. I vapori possono formare con l'aria miscele esplosive.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti, basi forti, ossidanti forti

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

Valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

: Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

Valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

sensibilizzazione

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione (Componenti)

miscela di a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene) e a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

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.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Valutazione Sospettato di nuocere alla fertilità.

Cancerogenicità

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

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

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

Esposizione ripetuta

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Esposizione singola

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Esposizione singola**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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

: Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

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

Esperienze pratiche

L'inalazione dei vapori porta ad irritazione delle vie respiratorie e delle mucose, cefalea, nausea, senso di vertigine, vomito. Sono possibili lesioni epatiche e renali. Provoca disturbi al sistema nervoso centrale e può determinare cefalea, disturbi respiratori e perdita di coscienza. Un contatto ripetuto o prolungato con il preparato può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, provocando dermatiti non allergiche ed assorbimento attraverso la pelle.

Indicazioni particolari

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci (Componenti)

ossido di zinco

Specie	cavedano (<i>Pimephales promelas</i>)		
CL50	0,5		mg/l
Durata esposizione	96	h	

ossido di zinco

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
NOEC	0,08		mg/l
Durata esposizione	21	d	

bis(ortofosfato) di trizinc

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL50	0,33	a	6,06 mg/l
Durata esposizione	96	h	

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Specie	<i>Lepomis macrochirus</i>		
CL50	0,97		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

bis(ortofosfato) di trizinc

Specie	<i>Daphnia magna</i>		
CE50	> 2,34		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Specie	<i>Daphnia magna</i>		
NOEC	1		mg/l
Durata esposizione	21	d	
Metodo	OCSE 211		

Tossicità per le alghe (Componenti)

bis(ortofosfato) di trizinc

Specie	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
CE50	0,32		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

: Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

Specie	Desmodesmus subspicatus	
CE50	1,68	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

Tossicità per i batteri (Componenti)**Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato**

Specie	Fanghi attivi	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	3	h
Metodo	OECD 209	

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

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

Biodegradabilità (Componenti)**Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Valore	80	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)	

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

Valore	38	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	non facilmente degradabile	
Metodo	OECD 301 F	
Fonte	ECHA	

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

log Pow	4
---------	---

miscela di a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene) e a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)

log Pow	< 1,3
Metodo	OECD 107

Massa di reazione composta da bi(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e metil-. 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacato

log Pow	2,37
---------	------

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

BCF	34
-----	----

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

:
Versione : 12 / IT
Sostituisce la versione: 11 / IT
Data di revisione: 10.01.2024
Data di stampa 10.01.2024

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

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 08 01 11* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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 lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

Contenitori contaminati







Codice rifiuto CEE 15 01 04 imballaggi metallici

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

Versione : 12 / IT Data di revisione: 10.01.2024
 Sostituisce la versione: 11 / IT Data di stampa 10.01.2024

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PAINT	PAINT (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))	PAINT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Osservazioni	Il recipienti aventi volume utile <5 l: Nessun prodotto pericoloso	Il recipienti aventi volume utile < 5 l: Nessun prodotto pericoloso	
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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) 27,9 % 389,6 g/l

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

: Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

Sottocategoria del prodotto Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (BS)

Valore limite 500 g/l

Contenuto massimo di 389,6 g/l

COV secondo le definizioni

contenute nella Direttiva

CEE 2004/42/CE

(Decopaint)

Altre legislazione

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

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM METALLSCHUTZLACK (altkupfer, DB 701-Basis, DB7 03, RAL 9006)

:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 10.01.2024

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 10.01.2024

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