

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

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

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

RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

#### **Numero di registrazione**

UFI

TDX0-80U5-Q000-2QWW

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

prodotti detergenti

#### **Usi identificati**

PC35

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

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

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1 H314

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**

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

#### **Pittogrammi di pericolo**

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### 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.  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
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.  
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 idrossido di sodio; Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico; Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

### 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Componenti pericolosi

##### Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico

No. CAS	68891-38-3
No. EINECS	500-234-8
Numero di registrazione	01-2119488639-16
Concentrazione	1 < 5 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

##### sodio carbonato

No. CAS	497-19-8
No. EINECS	207-838-8
Concentrazione	1 < 5 %

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

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

Eye Irrit. 2 H319

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

No. CAS 308062-28-4

No. EINECS 931-292-6

Numero di registrazione 01-2119490061-47

Concentrazione 1 &lt; 2,5 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

**idrossido di sodio**

No. CAS 1310-73-2

No. EINECS 215-185-5

Numero di registrazione 01-2119457892-27

Concentrazione 1 &lt; 2 %

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

Skin Corr. 1A H314

Met. Corr. 1 H290

Eye Dam. 1 H318

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

Skin Corr. 1B H314  $\geq 2 < 5$ Skin Corr. 1A H314  $\geq 5$ Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,5 < 2$ Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,5 < 2$ **Amines, C12-16-alkyldimethyl**

No. CAS 68439-70-3

No. EINECS 270-414-6

Numero di registrazione 01-2119970968-14

Concentrazione 0,001 &lt; 0,1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

**Indicazioni particolari**

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente.

##### Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Praticare trattamento medico.

##### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

##### In caso di contatto con gli occhi

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

##### Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non far vomitare. Consultare subito il medico ed esibire la scheda di sicurezza.

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

Augenkontakt mit dem Produkt kann ernste und möglicherweise bleibende Schäden verursachen. Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich. Narcosi, Disturbi gastro-intestinali

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

##### Note per il medico / Trattamento

Trattamento dei sintomi

##### Note per il medico / Rischi

Pericolo di perforazione gastrica

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

##### Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>); Ossidi di zolfo; Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>);  
In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

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

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

Non inalare gas di combustione o di esplosione. Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

##### Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

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

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

Tenere le persone lontano e sottovento. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta). Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Diluire con acqua. Lavare i residui con molta acqua.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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

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

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Prima di fare una pausa e al termine del lavoro lavare le mani.

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

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

Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Utilizzare esclusivamente contenitori omologati per la sostanza/il prodotto.

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

Non immagazzinare con: Acidi

#### **Classe di stoccaggio secondo TRGS 510**

Classe di stoccaggio 8B Sostanze pericolose corrosive incombustibili  
secondo TRGS 510

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

Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini. Proteggere da caldo e freddo molto intensi. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta.

### **7.3. Usi finali particolari**

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

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

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Indicazioni particolari**

Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

**Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,079	mg/cm <sup>2</sup>

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	15	mg/kg bw/day

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1.650	mg/kg bw/day

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	52	mg/m <sup>3</sup>

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2.750	mg/kg bw/day

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	175	mg/m <sup>3</sup>

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,132	mg/cm <sup>2</sup>

**sodio carbonato**

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3,825	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	5,5	mg/kg bw/day
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,44	mg/kg bw/day
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	15,5	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	11	mg/kg bw/day

**idrossido di sodio**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m <sup>3</sup>

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,24	mg/l
Tipo	Acqua salata	

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

Concentrazione	0,024	mg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 5,45	mg/kg dry weight
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 0,545	mg/kg dry weight
Tipo Concentrazione	STP 10.000	mg/l
Tipo Concentrazione	Suolo 0,946	mg/kg dry weight
Tipo Concentrazione	Acqua (rilascio intermittente) 0,071	mg/l
Tipo Condizioni Concentrazione	Sedimento acqua dolce Breve termine 0,917	mg/kg
Tipo Condizioni Concentrazione	Sedimento marino Breve termine 0,092	mg/kg
Tipo Condizioni Concentrazione	Suolo Breve termine 7,5	mg/kg
<b>Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b>		
Tipo Concentrazione	Acqua dolce 0,0335	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua salata 0,00335	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua (rilascio intermittente) 0,0335	mg/l
Tipo Concentrazione	STP 24	mg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 5,24	mg/kg dry weight
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 0,524	mg/kg dry weight
Tipo Concentrazione	Suolo 1,02	mg/kg dry weight



Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Lavello acqua dovrebbe essere disponibile per la pulizia della pelle e occhi. Provvedere ad una buona ventilazione. 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

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. È vietato conservare alimenti sul posto di lavoro. Sono necessari locali di lavaggio, docce e spogliatoi separati. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

### Protezione respiratoria - Nota

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

### Protezione delle mani

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Materiale idoneo butile

Materiale idoneo neoprene

Materiale idoneo nitrile

Spessore del guanto 0,5 mm

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.

Quando si indossano guanti protettivi, guanti di cotone sono raccomandati!

### Protezione degli occhi

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

### Protezione fisica

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Forma** liquido  
**Colore** incolore  
**Odore** caratteristico

#### valore pH

Valore 14

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

#### Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

#### Idrosolubilità

Osservazioni miscibile

#### Proprietà esplosive

Valutazione Prodotto non esplosivo.

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Corrode i metalli.

### **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**

Exothermic reaction with acids. 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**

Reazioni con acidi e ossidanti forti. Corrode i metalli. Corrode l'alluminio.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta per via orale**

ATE &gt; 2.000 mg/kg

#### **Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

##### **Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	ratto		
DL50		4.100	mg/kg
Metodo	OECD 401		

##### **sodio carbonato**

Specie	ratto		
DL50		2.800	mg/kg

##### **Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Specie	ratto		
DL50		1.064	mg/kg
Metodo	OECD 401		

#### **Tossicità acuta per via cutanea**

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

#### **Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

##### **Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	ratto		
DL50	>	2.000	mg/kg
Metodo	OECD 402		

##### **sodio carbonato**

Specie	coniglio		
DL50	>	2.000	mg/kg

##### **Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Specie	ratto		
DL50	>	2.000	mg/kg
Metodo	OECD 402		

##### **idrossido di sodio**

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

Specie	coniglio		
DL50	>	2.500	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

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

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****sodio carbonato**

Specie	ratto		
DL50		2,3	mg/l
Durata esposizione		2	h
Metodo	OECD 403		

**Corrosione/irritazione cutanea**

Valutazione Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	coniglio		
Valutazione	Provoca irritazione cutanea.		
Metodo	OECD 404		

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Specie	coniglio		
Valutazione	Provoca irritazione cutanea.		
Metodo	OECD 404		

**idrossido di sodio**

Specie	coniglio		
Valutazione	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.		

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione Provoca gravi lesioni oculari.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	coniglio		
Valutazione	Provoca gravi lesioni oculari.		
Metodo	OECD 405		

**sodio carbonato**

Specie	coniglio		
Valutazione	Provoca grave irritazione oculare.		
Metodo	OECD 405		

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Specie	coniglio		
Valutazione	Provoca gravi lesioni oculari.		
Metodo	OECD 405		

**idrossido di sodio**

Specie	coniglio		
Valutazione	Provoca gravi lesioni oculari.		
Metodo	OECD 405		

**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.

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

**Mutagenicità**

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

**Tossicità per la riproduzione**

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

**Cancerogenicità**

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

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**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)****Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	7,1		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

**Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	0,1		mg/l
Durata esposizione	28	d	
Metodo	OECD 204		

**sodio carbonato**

Specie	Lepomis macrochirus		
CL50	300		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
NOEC	0,42		mg/l

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	2,67	a	3,46 mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

**idrossido di sodio**

Specie	Gambusia affinis (Koboltkärpfling)		
CL50	125		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**idrossido di sodio**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	45,5		mg/l

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

Durata esposizione 96 h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0,27		mg/l
Durata esposizione	21	d	
Metodo	OCSE 211		

**Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	Daphnia magna		
CE50	7,2		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		

**sodio carbonato**

Specie	Daphnia magna		
CE50	200	a	265 mg/l
Durata esposizione	48	h	

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0,7		
Durata esposizione	21	d	
Metodo	OCSE 211		

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Specie	Daphnia magna		
CE50	3,1		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		

**idrossido di sodio**

Specie	Ceriodaphnia spec		
CE50	40,4		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**Tossicità per le alghe (Componenti)****Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	Alghe		
NOEC	0,95		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 201		

**Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE50	27,7		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Specie	Selenastrum capricornutum		
ErC50	0,86		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

NOEC	> 67		µg/l
Durata esposizione	28	d	

**Tossicità per i batteri (Componenti)****Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

Specie	Pseudomonas putida		
--------	--------------------	--	--

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

CE50	>	10		g/l
Durata esposizione		16	h	
Metodo		DIN 38412 / Parte 8		

**Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

CE50	>	2.424		mg/l
Durata esposizione		18	h	
Fonte		Analogia		

**idrossido di sodio**

Specie		Phosphobakterium phosphoreum		
CE50		22		mg/l
Durata esposizione		15	min	

**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.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

log Pow	<	2,7
---------	---	-----

**idrossido di sodio**

log Pow		-3,88
---------	--	-------

**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****Alcool, C12-14, etossilati, monoetere con acido solforico, sale sodico**

log BCF		-1,38
---------	--	-------

**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. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

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

Codice rifiuto CEE 20 01 29\* detergenti contenenti 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.

**Contenitori contaminati**

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat




Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
EmS		F-A, S-B	
14.1. Numero ONU	1760	1760	1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (idrossido di sodio, Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no	-

**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 rifiuti 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 2  
dell'acqua (Germania)**VOC**

VOC (EC) 0 %

**Altre legislazione**

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

Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

**Linee tecniche per la prevenzione dell'inquinamento dell'aria (TA Luft) (D)**

Section 5.2.1.: Total Dust, including Micro Dust	5	%
Section 5.2.5: Organic Substances (to be indicated as total carbon; except for substances according 5.2.1.)	5	%

**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**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
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
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2

**Abbreviazioni**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived no effect level  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 SVHC: Substances of very high concern



Nome commerciale: RELIUS REINIGER MULTIPOWER Hochkonzentrat

Numero della sostanza:

Versione : 1 / IT

Data di revisione: 02.02.2022

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 03.02.2022

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: Volatile Organic Compound

**Scheda rilasciata da**

Department product safety

**Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi