

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS MONTAGESCHAUM

#### **Registrierungsnr.**

UFI YY30-F0HP-100H-8PET

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

1K-Schaum

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC1	Klebstoffe, Dichtstoffe
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Relius Farbenwerke GmbH	
Heimertinger Straße 10	
87700 Memmingen	
Telefon-Nr.	+49 8331 103 0
Fax-Nr.	+49 8331 103 277
Auskunftgebender Bereich / Telefon	Abteilung Produktsicherheit
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB	info@relius.de

### **1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Aerosol 1		H222
Aerosol 1		H229
Carc. 2		H351
Acute Tox. 4		H332
STOT RE 2		H373
Eye Irrit. 2		H319
STOT SE 3		H335
Skin Irrit. 2		H315
Resp. Sens. 1		H334
Skin Sens. 1		H317

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

### Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P314	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501.2	Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen

### Ergänzende Informationen

#### Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Personen mit Überempfindlichkeit der Atemwege (z.B. Asthma, chronische Bronchitis) dürfen aus Schutzgründen mit dem Produkt nicht umgehen. Das Produkt nicht bei

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach 14387) tragen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft- Gemische möglich.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.2. Gemische**

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

###### **Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

CAS-Nr.	9016-87-9			
EINECS-Nr.	618-498-9			
Registrierungsnr.	VORREGISTRIERT			
Konzentration	25	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Resp. Sens. 1			H334
	Carc. 2			H351
	STOT RE 2			H373
	Acute Tox. 4			H332
	Skin Irrit. 2			H315
	Eye Irrit. 2			H319
	Skin Sens. 1			H317
	STOT SE 3			H335

###### **Tris (2-Chlor-1-methylethyl)-phosphat**

CAS-Nr.	13674-84-5			
EINECS-Nr.	237-158-7			
Registrierungsnr.	01-2119480419-30			
Konzentration	2,5	<	15	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4			H302

###### **Isobutan**

CAS-Nr.	75-28-5			
EINECS-Nr.	200-857-2			
Registrierungsnr.	01-2119485395-27			
Konzentration	2,5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Gas 1			H220
	Press. Gas			

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

###### **Polypropylenglykol**

CAS-Nr.	25322-69-4			
EINECS-Nr.	500-039-8			
Registrierungsnr.	01-2119457556-29			
Konzentration	2,5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4			H302

###### **Dimethylether**

CAS-Nr.	115-10-6			
EINECS-Nr.	204-065-8			
Registrierungsnr.	01-2119472128-37			
Konzentration	2,5	<	10	%

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

**Propan**

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-Nr. 200-827-9

Registrierungsnr. 01-2119486944-21

Konzentration 2,5 &lt; 10 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Folgende Symptome können auftreten: Asthmatische Beschwerden, Allergische Erscheinungen, Das Produkt reizt die Atemwege und ist potentieller Auslöser für Haut- und Atemwegssensibilisierungen. Atemnot, Übelkeit, Erbrechen

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid, Wasserdampf, Bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl.

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl); Cyanwasserstoff (HCN); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Isocyanate; Phosphoroxide

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Bei Umgebungsbrand Druckaufbau, Berstgefahr. Brandgefährdete Behälter mit Wasser kühlen und wenn möglich, aus der Gefahrenzone ziehen.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Rest mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikat-Hydrat, Sand) abdecken. Nach ca. 1 Std. in Verschüttete Reste mit demselben Mittel aufnehmen und einige Tage in unverschlossenem Behälter stehen lassen bis keine Reaktion mehr auftritt. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Belüftung sorgen, um Dampfkonzentrationen oberhalb der Arbeitsplatzgrenzwerte zu vermeiden. Die Luftbewegung muß von den Personen weg erfolgen. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume gut belüften.

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Lagerklasse nach TRGS 510**Lagerklasse nach TRGS 2B Aerosolpackungen  
510**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerung zwischen 15 und 30 °C an einem trockenen, gut gelüfteten Ort und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt. Diesem Produkt wurde ein GIS-Code zugeordnet (siehe Kapitel 15).

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Methylendiphenyldiisocyanat, technisch**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 1;=2(?); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y;

Bemerkung: DFG, H, Sah, Y, 12

**Dimethylether**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 1900 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 8(II); Bemerkung: DFG, EU

**Propan**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 1800 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG

**Isobutan**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 2400 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Polypropylenglykol**

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 98 mg/m<sup>3</sup>

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Langzeit

Expositionsweg dermal

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	13,9	mg/kg/d

**Dimethylether**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1.894	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Polypropylenglykol**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,2	mg/l
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	1,06	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,02	mg/l
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,419	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,042	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,031	mg/kg

**Dimethylether**

Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,155	mg/l
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,016	mg/l
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	1,549	mg/l
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	160	mg/l
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,681	mg/kg
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,069	mg/kg
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,045	mg/kg

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX; Beim Spritzvorgang: umgebungsluftunabhängige Geräte

### Handschutz

Es sollten gemäss anerkannten Standards wie z.B. EN 374 (Europe), F739 (US) erprobte Handschuhe verwendet werden.

Geeignetes Material	Natur-Latex		
Materialstärke	> 0,5	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	> 0,35	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	> 0,5	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	Fluorkautschuk		
Materialstärke	> 0,4	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	Polyvinylchlorid		
Materialstärke	> 0,5	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Schutzkleidung tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol
Farbe	beige
Geruch	charakteristisch

### Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze	1,5	%(V)
Obere Explosionsgrenze	10,9	%(V)
Bemerkung	Wert für Lösungsmittel	



Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht verfügbar

**pH-Wert**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Viskosität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 1,199 g/cm<sup>3</sup>**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von Oxydationsmitteln, Aminen, Alkoholen und Wasser sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**Gefahr der Polymerisation. Ab ca. 200°C Polymerisation, CO<sub>2</sub>-Abspaltung. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.**10.5. Unverträgliche Materialien**

starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel, Peroxide

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall: Rauch

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

Spezies	Ratte		
LD50	>	10.000	mg/kg

**Tris (2-Chlor-1-methylethyl)-phosphat**

Spezies	Ratte		
LD50		3.600	mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 9.400	mg/kg

**Tris (2-Chlor-1-methylethyl)-phosphat**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2.000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
-----------	------------------------------------

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

ATE	11	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	

**Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

ATE	1,5	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	

**Tris (2-Chlor-1-methylethyl)-phosphat**

Spezies	Ratte	
LC50	> 7	mg/l
Expositionsdauer	4	h

**Dimethylether**

Spezies	Ratte	
LC50	308	mg/l
Expositionsdauer	4	h

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung	Verursacht Hautreizungen.
-----------	---------------------------

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	Verursacht schwere Augenreizung.
-----------	----------------------------------

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Bemerkung	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

Bemerkung	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
-----------	--

**Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

Bemerkung	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
-----------	---

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Mutagenität**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Cancerogenität**

Bewertung	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
-----------	---------------------------------

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

Bewertung Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen****Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

Spezies	Zebraquarienfisch (Brachydanio rerio)		
LC50	>	1.000	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Tris (2-Chlor-1-methylethyl)-phosphat**

Spezies	Dickkopflritze (Pimephales promelas)		
LC50		51	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Dimethylether**

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)		
LC50		4,1	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	>	1.000	mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	>	10	mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**Tris (2-Chlor-1-methylethyl)-phosphat**

Spezies	Daphnia magna		
EC50		131	mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Dimethylether**

Spezies	Daphnia magna		
---------	---------------	--	--

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

EC50	4,4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

ErC50	>	1.640	mg/l
Expositionsdauer		72	h

**Tris (2-Chlor-1-methylethyl)-phosphat**

Spezies	Süßwasseralgen		
EC50		47	mg/l
Expositionsdauer		96	h

**Dimethylether**

EC50		154,9	mg/l
Expositionsdauer		96	h

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		3	h

**Dimethylether**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC10	>	1.600	mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

Wert	0	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht abbaubar	

**Tris (2-Chlor-1-methylethyl)-phosphat**

Bewertung	nicht leicht abbaubar
-----------	-----------------------

**Dimethylether**

Wert	5	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	
Methode	OECD 301 D	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen**

BCF	<	14
-----	---	----

**Tris (2-Chlor-1-methylethyl)-phosphat**

BCF	0,8	bis	14
-----	-----	-----	----

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Allgemeine Hinweise**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)


Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel 15 01 11\* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID
Tunnelbeschränkungscode	D
14.1. UN-Nummer	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN
14.3. Transportgefahrenklassen	2
Gefahrzettel	
Begrenzte Menge	1 l
Beförderungskategorie	2
14.5. Umweltgefahren	-

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

## Angaben für alle Verkehrsträger

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

## Weitere Informationen

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

#### VOC

VOC (EU) 18 % 119 g/l

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

#### GISCODE

PU80

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

### Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H220	Extrem entzündbares Gas.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Gas 1	Entzündbare Gase, Kategorie 1
Press. Gas	Gase unter Druck
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

Handelsname: RELIUS MONTAGESCHAUM

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 19.01.2023

STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### Abkürzungen

VOC: Volatile Organic Compound

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

### Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.