

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

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

1.1. Produktidentifikator

Relius Pistolenschaum 0,75 L

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Bautenanstrichmittel

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)

Flam. Sol. 1	H222
Flam. Sol. 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

Gefahrenpiktogramme



Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
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, Isomeren und Homologen

Ergänzende Informationen**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Personen mit Überempfindlichkeit der Atemwege (z.B. Asthma, chronische Bronchitis) dürfen aus Schutzgründen mit dem Produkt nicht umgehen. Dämpfe und Aerosole sind die Hauptgefahr für die Atemwege. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Körper sprühen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft- Gemische möglich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**

CAS-Nr.	9016-87-9
EINECS-Nr.	618-498-9
Registrierungsnr.	VORREGISTRIERT
Konzentration	25 < 50 %

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

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

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

Dimethylether

CAS-Nr.	115-10-6			
EINECS-Nr.	204-065-8			
Registrierungsnr.	01-2119472128-37			
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 U

Propan

CAS-Nr.	74-98-6			
EINECS-Nr.	200-827-9			
Registrierungsnr.	01-2119486944-21			
Konzentration		<	2,5	%

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

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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:

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

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

Phosphorsäuretrichlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid

CAS-Nr.	1244733-77-4			
EINECS-Nr.	807-935-0			
Konzentration	10	<	25	%

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

Acute Tox. 4	H302
--------------	------

Propoxylated glycerol

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

CAS-Nr.	25791-96-2				
EINECS-Nr.	500-044-5				
Registrierungsnr.	01-2119484612-36				
Konzentration	2,5	<	10	%	

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Acute Tox. 4			H302	

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	

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

Das Produkt reizt die Atemwege und ist potentieller Auslöser für Haut- und Atemwegssensibilisierungen.

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

Die Behandlung der akuten Reizung oder Bronchialverengung ist in erster Linie symptomatisch. In Abhängigkeit vom Ausmaß der Exposition und der Beschwerden kann eine längere ärztliche Betreuung notwendig sein.

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

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

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Isocyanate; Cyanwasserstoff (HCN); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Phosphoroxide; Chlorwasserstoff (HCl); Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen.

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. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

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**

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

Lagerräume gut belüften.

Zusammenlagerungshinweise

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

Lagerklasse nach TRGS 510Lagerklasse 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 bzw. ein Produkt-Code zugeordnet (siehe Kapitel 15).

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**

Typ	AGW			
Wert	0,05	mg/m ³		

Spitzenbegrenzung: 1;=2=(I); Bemerkung: DFG, H, Sah, Y 12

Dimethylether

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	1900	mg/m ³	1000	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 8(II); Stand: 06.12.2016; Bemerkung: DFG, EU

Propan

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	1800	mg/m ³	1000	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II); Stand: 06.12.2016; Bemerkung: DFG

Isobutan

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	2400	mg/m ³	1000	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II); Stand: 06.12.2016; Bemerkung: DFG

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Phosphorsäuretrichlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Kurzzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	22,4		mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

Wirkungsweise Konzentration	Systemische Wirkung 2,08	mg/kg
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Kurzzeit dermal Systemische Wirkung 8	mg/kg/d
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit inhalativ Systemische Wirkung 1,46	mg/m ³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeit inhalativ Systemische Wirkung 11,2	mg/m ³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit dermal Systemische Wirkung 1,04	mg/kg/d
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeit dermal Systemische Wirkung 4	mg/kg/d
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit oral Systemische Wirkung 0,52	mg/kg/d
Dimethylether Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung 1894	mg/m ³
Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg	Verbraucher Langzeit inhalativ	

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	471	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Phosphorsäuretrichlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	0,64	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,064	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,51	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	7,84	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	13,4	mg/kg/d
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1,34	mg/kg/d
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	1,7	mg/kg/d
Wert-Typ	PNEC	
Expositionsweg	oral	
Konzentration	< 11,6	mg/kg

Dimethylether

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,155	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,016	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	1,549	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	160	mg/l
Wert-Typ	PNEC	

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,681	mg/kg/d
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,069	mg/kg/d
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,045	mg/kg/d

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

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Aerosol		
Farbe	beige		
Geruch	erdig		
Flammpunkt			
Wert	-80		°C
Bemerkung	Wert für Lösungsmittel		
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen			
Untere Explosionsgrenze	1,4		%(V)
Obere Explosionsgrenze	26		%(V)
Bemerkung	Wert für Lösungsmittel		
Dichte			
Wert	1,215		g/cm ³

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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, CO₂-Abspaltung. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Laugen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: giftige Gase/ Dämpfe, Isocyanate, Blausäure, Chlorverbindungen, Phosphorverbindungen, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Bemerkung Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Spezies	Ratte		
LD50	>	10.000	mg/kg

Phosphorsäuretrichlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid

Spezies	Ratte		
---------	-------	--	--

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Druckdatum: 01.06.2018

LD50 630 bis 2.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**Spezies Kaninchen
LD50 > 9.400 mg/kg**Phosphorsäuretrichlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid**Spezies Kaninchen
LD50 > 2.000 mg/kg**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**ATE 11 mg/l
Verabreichung/Form Dämpfe**Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**ATE 1,5 mg/l
Verabreichung/Form Staub/Nebel**Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**Spezies Ratte
LC50 1,5 mg/l
Expositionsdauer 4 h**Phosphorsäuretrichlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid**Spezies Ratte
LC50 > 7 mg/l
Expositionsdauer 4 h**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Reizwirkung möglich.

SensibilisierungBemerkung Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Mutagenität

Bemerkung Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Cancerogenität

Bewertung Kann vermutlich Krebs erzeugen.

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

Bewertung Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Druckdatum: 01.06.2018

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

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

Phosphorsäuretrichlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid

LC50		56,2	mg/l
Expositionsdauer		96 h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

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

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

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

Phosphorsäuretrichlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid

EC50		131	mg/l
Expositionsdauer		48 h	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

ErC50	>	1.640	mg/l
Expositionsdauer		72 h	

Phosphorsäuretrichlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid

EC50		82	mg/l
Expositionsdauer		72 h	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		3 h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Wert	0		%
Versuchsdauer		28 d	
Bewertung	nicht abbaubar		

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Druckdatum: 01.06.2018

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

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 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID
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	-
Tunnelbeschränkungscode	D

Angaben für alle Verkehrsträger

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie	P3a	ENTZÜNDBARE AEROSOLE	150	t	500	t
-----------	-----	-------------------------	-----	---	-----	---

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

VOC

VOC (EU)	15	%	156	g/l
----------	----	---	-----	-----

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
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Handelsname: Relius Pistolenschaum 0,75 L

Stoffnr. 298306

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 01.06.2018

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 01.06.2018

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.