

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

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

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

Bautenanstrichmittel

#### **Identifizierte Verwendungen**

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
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)  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen/... verwenden.  
 P242 Funkenarmes Werkzeug verwenden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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

enthält Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten; 1-Methoxy-2-propanol

**Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung. PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten**

CAS-Nr.	64742-48-9				
EINECS-Nr.	919-857-5				
Registrierungsnr.	01-2119463258-33				
Konzentration	35	<	40		%

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

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

**1-Methoxy-2-propanol**

CAS-Nr.	107-98-2				
EINECS-Nr.	203-539-1				
Registrierungsnr.	01-2119457435-35				
Konzentration	1	<	5		%

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

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

**2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz**

CAS-Nr.	22464-99-9
EINECS-Nr.	245-018-1
Registrierungsnr.	01-2119979088-21

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

Konzentration &lt; 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Repr. 2 H361**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, nicht trocknen lassen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich mit Wasser spülen. Medizinalkohle einnehmen lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

**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**

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid-Decke, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

**Ungünstige Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

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. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

#### **Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 3 Entzündbare Flüssigkeiten  
510

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost 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**

1-Methoxy-2-propanol

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	370	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	187	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 30.11.2017; Bemerkung: DFG, EU

**Biologische Grenzwerte****1-Methoxy-2-propanol**

Wert	15	mg/l
Untersuchungsmaterial	Urin (U)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende.	
Quelle	TRGS 903	

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg/d

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	900	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg/d

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	871	mg/m <sup>3</sup>

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	300	mg/kg/d

**Titandioxid**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	10	mg/m <sup>3</sup>

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

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	700	mg/kg/d

**1-Methoxy-2-propanol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	369	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	553,5	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	50,6	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	18,1	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,3	mg/kg/d

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,193	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,0184	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,184	mg/l

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	100	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	100	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1.000	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Bedingungen	Sekundärbelastung	
Spezies	Vögel/Säugetiere	
Expositionsweg	oral	
Konzentration	1.667	mg/kg

**1-Methoxy-2-propanol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	10	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	52,3	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	5,2	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	5,2	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Luft	
Konzentration	100	mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

**Atemschutz**

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Atemschutz gemäß EN 14387

**Handschutz**

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

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	0,15	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Siehe Punkt: 15 - BG-Merkblatt

**Augenschutz**

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

leichte Schutzkleidung; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

**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**

<b>Form</b>	flüssig
<b>Geruch</b>	nach organischen Lösemitteln

**pH-Wert**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	ca. 120	°C
Druck	1013	hPa

**Flammpunkt**

Wert	42	°C
------	----	----

**Dampfdruck**

Wert	> 0,1	hPa
------	-------	-----

**Dichte**

Wert	1,14	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C

**Viskosität****kinematisch**

Wert	> 20,5	mm <sup>2</sup> /s
Temperatur	40	°C

**Auslaufzeit**

Wert	> 200	s
Temperatur	20	°C

**9.2. Sonstige Angaben****Lösemitteltrennprüfung**

Wert	< 3	%
Temperatur	20	°C

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.



Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Eintrocknen vermeiden

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Im Brandfall: Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Methode	OECD	401	

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg
Quelle	IUCLID		

**2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5.000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	3.160	mg/kg
Methode	OECD	402	

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Kaninchen		
LD50		11.000	mg/kg

**2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	5.000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LC50	>	4.951	mg/l
Expositionsdauer	4	h	

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

Verabreichung/Form      Dämpfe  
Methode                      OECD 403

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung                      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung                      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung                      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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**

Bemerkung                      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung                      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

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

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

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	>	1.000	mg/l
Expositionsdauer		96	h

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50		4.600	bis 10.000 mg/l
Expositionsdauer		96	h
Quelle	IUCLID		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <2% Aromaten**

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

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	>	500	mg/l
Expositionsdauer		48	h

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

Quelle IUCLID

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 1.000		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**1-Methoxy-2-propanol**

Spezies	Selenastrum capricornutum		
ErC50	> 1.000		mg/l
Expositionsdauer	72	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)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten**

Wert	80		%
Versuchsdauer	28	d	

**1-Methoxy-2-propanol**

Wert	96		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		
Quelle	ECHA		

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

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

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalcane, Cyclene <2% Aromaten**

log Pow	5	bis	6,7
---------	---	-----	-----

**1-Methoxy-2-propanol**

log Pow	-0,437
---------	--------

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****1-Methoxy-2-propanol**

log BCF	< 100
---------	-------

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

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

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

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

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

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

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

weiteren Daten vor.

**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 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten




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 04 Verpackungen aus Metall

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. UN-Nummer	1263	1263	1263
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	FARBE	PAINT	PAINT
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Sondervorschrift	367		
Bemerkung	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 450 l.	Viskoses Produkt: Kein Gefahrgut in Gefäßen mit höchstens 30 l.	
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-		-

**Angaben für alle Verkehrsträger**

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

**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**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EU) 39,76 % 453,259 g/l

**VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)**

Produktunterkategorie Einkomponenten-Speziallacke (Lb)

Grenzwert 500 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 449,702 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

BGV A1 Grundsätze der Prävention

BGI 621 Merkblatt Lösemittel

BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse I

Massenstrom 0,5 kg/h Massenkonzentration 37,89 %

50 mg/m<sup>3</sup>**GISCODE**

BSL40

**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**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Abkürzungen**

Handelsname: RELIUS Premium Heizkörperlack weiß 0,375 L

Stoffnr. 276756

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2019

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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)  
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  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe

**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.