

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Spachtelmasse

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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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 sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

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.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501.2 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****1,4-Dihydroxybenzol**

CAS-Nr.	123-31-9			
EINECS-Nr.	204-617-8			
Registrierungsnr.	01-2119524016-51			
Konzentration	<	0,1		%

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

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
Acute Tox. 4	H302
Muta. 2	H341

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

Aquatic Acute 1 M = 10

Methylstyrol (alle Isomere)

CAS-Nr.	25013-15-4			
EINECS-Nr.	246-562-2			
Registrierungsnr.	01-2119622074-50			
Konzentration	25	<	50	%

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304

Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich. Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten! 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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Vor Wasser schützen.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Erdung beim Umfüllen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 30 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 510 3 Entzündbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

1,4-Dihydroxybenzol

Liste TRGS 900
Typ MAK
Wert 2 mg/m³

Spitzenbegrenzung: =1=; Stand: 27.04.2015; Bemerkung: DFG

Methylstyrol (alle Isomere)

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	490	mg/m ³	100	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Stand: 06.12.2016; Bemerkung: DFG

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Methylstyrol (alle Isomere)**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	37	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	37	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Methylstyrol (alle Isomere)**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,0498	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,002	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,684	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0684	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,133	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2

Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Geeignetes Material Viton

Materialstärke \geq 0,4 mm

Durchdringungszeit \geq 480 min

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

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

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	flüssig		
Farbe	bernsteinfarben		
Geruch	charakteristisch		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	168		°C
Flammpunkt			
Wert	54		°C
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen			
Untere Explosionsgrenze	1,2		%(V)
Obere Explosionsgrenze	8,9		%(V)
Dampfdruck			
Wert	6		hPa
Temperatur	20	°C	
Dichte			
Wert	1,1		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Löslichkeit(en)			
Bemerkung	nicht mischbar		
Zündtemperatur			
Wert	480		°C
Viskosität			
Bemerkung	nicht bestimmt		
kinematisch			
Wert	23		mm ² /s
Temperatur	40	°C	

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

Explosive Eigenschaften

Bewertung

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/ Luftgemische möglich.

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefahr der Polymerisation

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Peroxiden und anderen Radikalbildnern.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: giftige Gase/ Dämpfe

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)**1,4-Dihydroxybenzol**

Spezies

Ratte

LD50

302

mg/kg

Quelle

IUCLID

1,4-Dihydroxybenzol

Spezies

Mensch

LDLo

29

mg/kg

Quelle

RTECS

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies

Hund

LD50

> 5000

mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**1,4-Dihydroxybenzol**

Spezies

Kaninchen

LD50

5970

mg/kg

1,4-Dihydroxybenzol

Spezies

Ratte

LD50

> 900

mg/kg

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

Quelle IUCLID

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylstyrol (alle Isomere)**

Spezies	Ratte		
LC50		16,891	mg/l
Expositionsdauer		4	h

Methylstyrol (alle Isomere)

>	3535	ppm(V)
---	------	--------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

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.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**1,4-Dihydroxybenzol**

Subchronische Toxizität			
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
NOAEL		25	mg/kg

1,4-Dihydroxybenzol

Subchronische Toxizität			
Aufnahmeweg	dermal		
Spezies	Ratte		
NOAEL		73,9	mg/kg

Methylstyrol (alle Isomere)

Subakute Toxizität			
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Maus		
NOAEL		50	mg/kg
Expositionsdauer		90	d

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylstyrol (alle Isomere)**

Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Dosis		50	mg/kg

Methylstyrol (alle Isomere)

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

Spezies	Ratte		
Dosis	600	mg/kg	

Cancerogenität

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

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Methylstyrol (alle Isomere)**

Aufnahmeweg	inhalativ		
Spezies	Maus		
Dosis	>= 25	mg/m ³	

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

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

Aspirationsgefahr

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

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****1,4-Dihydroxybenzol**

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	0,044	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

1,4-Dihydroxybenzol

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	0,044	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	IUCLID		

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	5,2	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
	2,6	mg/l	
Expositionsdauer	96	h	

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies	Fische		
NOEC	1,636	mg/l	
Expositionsdauer	30	d	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**1,4-Dihydroxybenzol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,13	mg/l	
Methode	OECD 202		

1,4-Dihydroxybenzol

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

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

NOEC	0,0057		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1,3		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies	Daphnia magna		
	0,81		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,498		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**1,4-Dihydroxybenzol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,335		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Quelle	IUCLID		

1,4-Dihydroxybenzol

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,019		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	2,6		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Methylstyrol (alle Isomere)

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	1,6		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**1,4-Dihydroxybenzol**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	0,038		mg/l
Expositionsdauer	0,5	h	
Quelle	IUCLID		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****1,4-Dihydroxybenzol**

Wert	86		%
Versuchsdauer	14	d	

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Methylstyrol (alle Isomere)**

log Pow	3,58		
---------	------	--	--

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**1,4-Dihydroxybenzol**

BCF	40		
-----	----	--	--

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

Methylstyrol (alle Isomere)

BCF

4,9

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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**

Nicht verfügbar




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

EAK-Abfallschlüssel 07 02 08* andere Reaktions- und Destillationsrückstände
 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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	1866	1866	1866
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	HARZLÖSUNG	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Bemerkung	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1	
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-	no	-

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

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	P5c	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
-----------	-----	------------------------------

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

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

Produktunterkategorie	Füller und Spachtelmasse
Grenzwert	250 g/l
VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)	< 250 g/l

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

TRGS 510 (Deutschland)

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

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.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Handelsname: RELIUS Polyester-Reparaturharz P 67 0,375 L

Stoffnr. 326781

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 07.02.2019

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 07.02.2019

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Abkürzungen

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
VOC: Volatile Organic Compound

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.