

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

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

1.1. Produktidentifikator

Relius Allgund hellgrau 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 Abteilung Produktsicherheit
Bereich / Telefon
E-Mail-Adresse der info@relius.de
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

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
Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

Sicherheitshinweise

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.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P501.2	Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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

EUH208 Enthält	2-Butanonoxim, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
----------------	--

2.3. Sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

CAS-Nr.	---
EINECS-Nr.	918-481-9
Registrierungsnr.	01-2119457273-39
Konzentration	>= 10 < 15 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Asp. Tox. 1	H304

Zinkoxid

CAS-Nr.	1314-13-2
EINECS-Nr.	215-222-5
Registrierungsnr.	01-2119463881-32
Konzentration	>= 2,5 < 10 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2%Aromaten

EINECS-Nr.	927-241-2
Registrierungsnr.	01-2119471843-32-XXXX
Konzentration	>= 2,5 < 7,5 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412
	Note P

Trizinkbis(orthophosphat)

CAS-Nr.	7779-90-0
EINECS-Nr.	231-944-3
Registrierungsnr.	01-2119485044-40

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

Konzentration	>=	5,0	<	10	%
---------------	----	-----	---	----	---

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

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

2-Butanonoxim

CAS-Nr. 96-29-7

EINECS-Nr. 202-496-6

Registrierungsnr. 01-2119539477-28

Konzentration	>=	0,1	<	1	%
---------------	----	-----	---	---	---

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

Carc. 2 H351

Acute Tox. 4 H312

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat

CAS-Nr. 41556-26-7

EINECS-Nr. 255-437-1

Registrierungsnr. VORREGISTRIERT

Konzentration	>=	0,1	<	0,25	%
---------------	----	-----	---	------	---

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

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z. B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerz, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit, Bewusstlosigkeit, Lösemittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen., Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Ersetzt Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Druckdatum: 08.06.2017

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel

Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeignete Behälter füllen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. 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. Aerosolbildung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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****Kohlenwasserstoffgemische (RCP Gruppe C9-C15 Aliphaten)**

Liste	TRGS 900
Typ	AGW
Wert	600 mg/m ³
Spitzenbegrenzung: 2;(II); Bemerkung: AGS	

2-Butanonoxim

Liste	TRGS 900
Typ	AGW
Wert	1 mg/m ³ 0,3 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 8(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 06.12.2016; Bemerkung: AGS	

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

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. 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

Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei Schleifarbeiten Staub nicht einatmen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material	Nitril	
Materialstärke	0,4	mm
Durchdringungszeit	> 480	min
Handschuhe (lösemittelbeständig)		
Geeignetes Material	Polyvinylchlorid	
Materialstärke	0,7	mm
Durchdringungszeit	> 480	min
Geeignetes Material	Poly-chloropren	
Materialstärke	0,5	mm

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

Durchdringungszeit > 480 min

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

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

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

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzbekleidung tragen.

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

Form flüssig
Geruch produktspezifisch

Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich

Wert 140 °C

Flammpunkt

Wert 35,5 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht anwendbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze 0,6 bis 7 %(V)

Bemerkung Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Dampfdruck

Wert 10 hPa
 Temperatur 20 °C

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

DichteWert ca. 1,448 g/cm³**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung unlöslich

Zündtemperatur

Wert 200 °C

Zersetzungstemperatur

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

Bemerkung	nicht bestimmt			
Viskosität				
dynamisch				
Wert	ca.	160		mPa.s
Temperatur		40	°C	
kinematisch				
Wert	ca.	110,5		mm²/s
Temperatur		40	°C	
Auslaufzeit				
Wert	>	90		s
Temperatur		20	°C	
Methode	DIN EN ISO 2431 - 4 mm			

Explosive Eigenschaften

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

9.2. Sonstige Angaben**Lösemitteltrennprüfung**

Wert < 3 %

Festkörpergehalt

Wert 74 bis 76 %

Sonstige Angaben

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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 dermale Toxizität

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

Bewertung mäßig reizend

Methode OECD 404

Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten

Bewertung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**2-Butanonoxim**

Bemerkung Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**2-Butanonoxim**

Bemerkung Allergische Reaktionen möglich.

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat

Bemerkung Allergische Reaktionen möglich.

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.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**2-Butanonoxim**

Bewertung Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bewertung Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Erfahrungen aus der Praxis

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

Sonstige Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkoxid**

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50	0,169 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Quelle	ECHA

Zinkoxid

Spezies	Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	0,5 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Zinkoxid

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	0,08 mg/l
Expositionsdauer	21 d

Trizinkbis(orthophosphat)

Spezies	Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	0,33 bis 6,06 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Quelle	ECHA

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>)
LC50	0,97 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Trizinkbis(orthophosphat)**

Spezies	Daphnia magna
EC50	0,88 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Quelle	ECHA

Trizinkbis(orthophosphat)

Spezies	Daphnia magna
EC50	> 2,34 mg/l
Expositionsdauer	48 h

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Trizinkbis(orthophosphat)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50	0,136 mg/l
Expositionsdauer	72 h
Methode	OECD 201

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

Quelle	ECHA		
Trizinkbis(orthophosphat)			
Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	0,32		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.

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-C10,n-Alkane, Isoalkane,Cyclene, <2% Aromaten
log Pow 4

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

Nicht anwendbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt 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

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
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

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

14.1. UN-Nummer	1263	1263	1263
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	FARBE	PAINT (Zinc oxide, Trizinc bis(orthophosphate))	PAINT
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Sondervorschrift	640E		
Bemerkung	In Gebinden < 5 L ist das Produkt kein Gefahrgut (ADR 2.2.3.1.5).	In Gebinden < 5 L ist das Produkt kein Gefahrgut (IMDG 2.3.2.5).	
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant	
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	

Angaben für alle Verkehrsträger**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****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2
 Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) 24,6 % 0,365 kg/l

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

Produktunterkategorie Einkomponenten-Speziallacke (Lb)
 Grenzwert 500 g/l

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

VOC-Gehalt gem. RL 360,3 g/l
2004/42/EG (Decopaint)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich
BG-Merkblatt M 017 "Lösemittel"
ZH 1/134 Atemschutzmerkblatt
ZH 1/192 "Augenschutz-Merkblatt"
BGR 195 Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
UVV "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VBG 23)
SUVA-Richtlinie: Hautschutz bei der Arbeit 44074.D
EKAS-Richtlinie: Persönliche Schutzausrüstung PSA EKAS-MB/81.D

GISCODE

BSL60

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.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Abkürzungen

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

Handelsname: Relius Allgund hellgrau 0,75 L

Stoffnr. 275776

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 07.06.2017

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 08.06.2017

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 wassergefährdende 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.