

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS TUAREG

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

1.4. Notrufnummer

+49 0800-5560000 erreichbar: Mo-Fr 8:00 - 18:00 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Aquatic Chronic 4 H412

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

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

Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501.2	Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

EUH208 Enthält 2-Methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), Octhilinon (ISO), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ergänzende Informationen

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Titandioxid**

CAS-Nr.	13463-67-7			
EINECS-Nr.	236-675-5			
Registrierungsnr.	01-2119489379-17			
Konzentration	1	<	5	%

Polyalkylenglykolether

CAS-Nr.	9004-98-2			
EINECS-Nr.	500-016-2			
Registrierungsnr.	VORREGISTRIERT			
Konzentration	1	<	5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Aquatic Acute 1		H400	

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

Aquatic Acute 1 M = 1

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

CAS-Nr.	112-34-5			
EINECS-Nr.	203-961-6			
Registrierungsnr.	01-2119475104-44			
Konzentration	0	<	0,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	

3-Iod-2-propynylbutylcarbamate

CAS-Nr.	55406-53-6			
EINECS-Nr.	259-627-5			
Registrierungsnr.	01-2120762115-60			
Konzentration	0	<	0,25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 3		H331	
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Sens. 1		H317	
	STOT RE 1		H372	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

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

Aquatic Acute 1	M = 10
Aquatic Chronic 1	M = 1

Bronopol (INN)

CAS-Nr.	52-51-7			
EINECS-Nr.	200-143-0			
Registrierungsnr.	01-2119980938-15			
Konzentration	0	<	0,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Acute Tox. 3	H301			
Acute Tox. 3	H331			
Acute Tox. 4	H312			
Skin Irrit. 2	H315			
Eye Dam. 1	H318			
STOT SE 3	H335			
Aquatic Acute 1	H400			
Aquatic Chronic 2	H411			

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

Aquatic Acute 1	M = 10
-----------------	--------

2,2-ditobis (N-metilbenzammide)

CAS-Nr.	2527-58-4			
EINECS-Nr.	219-768-5			
Konzentration	0	<	0,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Skin Sens. 1	H317			
Aquatic Acute 1	H400			
Aquatic Chronic 2	H411			

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
-----------------	------	--------

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS-Nr.	2634-33-5			
EINECS-Nr.	220-120-9			
Registrierungsnr.	01-2120761540-60			
Konzentration	0	<	0,036	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Acute Tox. 2	H330			
Acute Tox. 4	H302			
Skin Irrit. 2	H315			
Eye Dam. 1	H318			
Skin Sens. 1A	H317			
Aquatic Acute 1	H400			
Aquatic Chronic 1	H410			

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

Skin Sens. 1	H317	>= 0,036 %
Aquatic Acute 1	M = 1	
Aquatic Chronic 1	M = 1	

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

CAS-Nr.	3811-73-2			
EINECS-Nr.	223-296-5			
Konzentration	0	<	0,1	%

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

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

Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Acute 1	M = 100
Aquatic Chronic 1	M = 1

Octhilinon (ISO)

CAS-Nr. 26530-20-1
 EINECS-Nr. 247-761-7
 Registrierungsnr. 01-2120768921-45

Konzentration 0 < 0,0015 %

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

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1	M = 100	
Aquatic Chronic 1	M = 100	

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

CAS-Nr. 55965-84-9
 Registrierungsnr. 01-2120764691-48

Konzentration 0 < 0,0015 %

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

Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

Zusätzliche Anmerkungen:

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

2,2-ditobis (N-metilbenzammide)

CAS-Nr. 2527-58-4

EINECS-Nr. 219-768-5

Konzentration 0 < 0,0015 %

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

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Weitere Inhaltsstoffe**Bentonite**

CAS-Nr. 1302-78-9

EINECS-Nr. 215-108-5

Hinweis: [3]

Titandioxid

CAS-Nr. 13463-67-7

EINECS-Nr. 236-675-5

Registrierungsnr. 01-2119489379-17

Hinweis: [3]

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

CAS-Nr. 112-34-5

EINECS-Nr. 203-961-6

Registrierungsnr. 01-2119475104-44

Hinweis: [3]

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

Eye Irrit. 2 H319

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

CAS-Nr. 112-34-5

EINECS-Nr. 203-961-6

Registrierungsnr. 01-2119475104-44

Hinweis: [5]

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

Eye Irrit. 2 H319

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

[5] Stoff mit EU-Arbeitsplatzgrenzwerten

Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Allgemeine Hinweise

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

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel verwenden.

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

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren! . Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

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**

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

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

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

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). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Für gute Belüftung sorgen, um Dampfkonzentrationen oberhalb der Arbeitsplatzgrenzwerte zu vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

Zusammenlagerungshinweise

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

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS	12	Nicht brennbare Flüssigkeiten
510		

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

In Originalbehältern aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Vor Frost schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Bentonite

Typ	TLV-ACGIH
Wert	3 mg/m ³
Bemerkung: INHALB	

Bentonite

Typ	TLV-ACGIH
Wert	10 mg/m ³

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Bemerkung: EINATB

Titandioxid

Typ	MAK		
Wert	0,3	mg/m ³	
Kurzzeitgrenzwert	2,4	mg/m ³	
Bemerkung: EINATBHinweis			

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	67	mg/m ³	10	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	100,5	mg/m ³	15	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 1,5(l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: EU, DFG, Y, 11				

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Typ	OEL			
Wert	67,5	mg/m ³	10	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	101,2	mg/m ³	15	ppm(V)

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Typ	TLV-ACGIH			
Wert	66	mg/m ³	10	ppm(V)

Bemerkung: INHALB

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

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material Butylkautschuk

Materialstärke 0,5 mm

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

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen. Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung; Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen. 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****Aggregatzustand** flüssig**Farbe** weiß**Geruch** geruchlos**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung Nicht verfügbar

Entzündbarkeit

Nicht verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Bemerkung	Nicht verfügbar		
Flammpunkt			
Wert	>	60	°C
pH-Wert			
Wert		7,5 bis 8,5	
Viskosität			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
Löslichkeit(en)			
Bemerkung	mischbar		
Dampfdruck			
Wert		23	hPa
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert		1,40	g/cm ³
Temperatur		20	°C

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

Sonstige Angaben

Keine bekannt

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: solche wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide usw.

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

Spezies	Ratte	
LD50	>	2.000 mg/kg

Titandioxid

Spezies	Ratte	
LD50	>	10.000 mg/kg

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Spezies	Kaninchen	
LD50	3.384	mg/kg

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat

Spezies	Ratte	
LD50	1.056	mg/kg

Bronopol (INN)

LD50	193	mg/kg
------	-----	-------

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Ratte	
ATE	450	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

Octhilinin (ISO)

ATE	125	mg/kg
-----	-----	-------

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies	Ratte (männlich)	
ATE	64	mg/kg

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

	100	mg/kg
--	-----	-------

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies	Ratte	
LD50	550	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	2.700	mg/kg

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat

Spezies	Ratte	
LD50	> 2.000	mg/kg

Bronopol (INN)

	1.100	mg/kg
--	-------	-------

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

ATE	790	mg/kg
-----	-----	-------

Octhilinin (ISO)

ATE	311	mg/kg
-----	-----	-------

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies	Kaninchen	
LD50	87	mg/kg

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies	Ratte	
LD50	1.000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**3-Iod-2-propynylbutylcarbamat**

ATE	0,5	mg/l
Expositionsdauer	4	h

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat

LC50 0,67 mg/l

Bronopol (INN)

ATE 0,501 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

ATE 0,21 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

ATE 0,005 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

ATE 0,5 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Octhilanon (ISO)

ATE 0,27 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

2-Methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on

Spezies Ratte

LC50 0,5328 mg/l

Expositionsdauer 4 h

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 (Inhaltsstoffe)**2-Methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on**

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Octhilanon (ISO)

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

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.

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Bentonite**

Spezies	Fische		
LC50	16.000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

2,2-ditobis (N-metilbenzamide)

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,8567		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

2-Methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,24		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
LC50	0,74		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	1,3	1,6	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling)		
LC50	16,7		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	0,21		mg/l
Expositionsdauer	28	Tage	
Methode	OECD 215		

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	2,18		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Fische		
LC50	0,36		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

Spezies	Fische		
---------	--------	--	--

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

LC50 0,0073 mg/l
Expositionsdauer 96 h

3-Iod-2-propynylbutylcarbamate

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)
LC50 0,145 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

3-Iod-2-propynylbutylcarbamate

Spezies Dickkopfelritze (*Pimephales promelas*)
NOEC 0,014 mg/l
Expositionsdauer 28 d

Bronopol (INN)

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)
NOEC 2,61 mg/l
Expositionsdauer 28 d
Methode OECD 215

Bronopol (INN)

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)
LC50 3 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies *Danio rerio*
LC50 0,58 mg/l
Expositionsdauer 96 h

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)
LC50 0,19 mg/l
Expositionsdauer 96 h

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)
NOEC 0,02 mg/l
Expositionsdauer 38 d
Methode OECD 210

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Dickkopfelritze (*Pimephales promelas*)
NOEC 0,02 mg/l

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies *Danio rerio*
NOEC 0,046 mg/l
Expositionsdauer 35 d
Methode OECD 210

Octhilinon (ISO)

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)
LC50 0,036 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

Octhilinon (ISO)

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

NOEC	0,022		mg/l
Expositionsdauer	28	d	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Bentonite**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

2,2-ditobis (N-metilbenzammide)

Spezies	Daphnia pulex		
EC50	0,0289		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

2-Methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,92		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2,94		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Mysidopsis bahia (Garnele)		
EC50	0,9893		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Mysidopsis bahia (Garnele)		
NOEC	0,25		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Daphnia magna		
EC0	0,643		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	1,2		mg/l
Expositionsdauer	21	Tage	
Methode	OECD 211		

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	1,9		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

3-Iod-2-propynylbutylcarbammat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,47		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

3-Iod-2-propynylbutylcarbammat

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,010		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Bronopol (INN)

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Spezies	Daphnia magna	
EC50	1,04	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

Bronopol (INN)

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,06	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies	Daphnia magna	
EC50	1,02	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,1	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	

Octhilinon (ISO)

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0,42	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

Octhilinon (ISO)

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,002	mg/l
Expositionsdauer	21	d

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Bentonite**

Spezies	Algen	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h

2,2-ditobis (N-metilbenzamide)

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	0,401	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

Spezies	Algen	
EC50	0,46	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

Spezies	Algen	
NOEC	0,46	mg/l

3-Iod-2-propenylbutylcarbamate

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	0,049	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

3-Iod-2-propenylbutylcarbamate

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	0,072	mg/l

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Bronopol (INN)

Spezies Algen
EC50 0,068 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Bronopol (INN)

Spezies Algen
NOEC 0,0025 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Skeletonema costatum
EC50 19,9 µg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Skeletonema costatum
NOEC 0,00049 mg/l
Expositionsdauer 48 h
Methode OECD 201

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Skeletonema costatum
ErC50 6,3 µg/l
Methode OECD 201

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 27,3 µg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Skeletonema costatum
NOEC 1,4 µg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Selenastrum capricornutum
ErC50 0,037 mg/l
Expositionsdauer 72 h

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 379 mg/l
Expositionsdauer 72 h

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

NOEC	0,032	mg/l
Octhilinon (ISO)		
Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	0,084	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
Octhilinon (ISO)		
Spezies	Algen	
NOEC	0,004	mg/l
Expositionsdauer	72	h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat

Bewertung leicht abbaubar

Bronopol (INN)

Bewertung leicht abbaubar

Octhilinon (ISO)

Bewertung leicht abbaubar

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Wert > 70 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht abbaubar

Methode OECD 301 E

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

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

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat

log Pow 2,8

Methode OECD 117

Octhilinon (ISO)

pOW 2,92

Methode OECD 117

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

log Pow 1

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

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

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

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

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Allgemeine Hinweise

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst 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 02 Verpackungen aus Kunststoff

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

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

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Sonstige Angaben**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

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

Wassergefährdungsklasse WGK 1

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

Produktunterkategorie Lacke für Dekorationseffekte (Wb)

Grenzwert 200 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 3,34 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten
 DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz
 DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen

Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).
 Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
 Das Produkt enthält Inhaltsstoffe, die in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt sind oder aufgeführt sein könnten
 Das Produkt enthält Biozide

GISCODE

BSW20

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

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Handelsname: RELIUS TUAREG

Version: 6 / DE

Überarbeitet am: 06.03.2025

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 06.03.2025

Skin Sens. 1A

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

STOT RE 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), 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

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

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, Authorisation 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.