

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch den Verbraucher, Gewerbliche Nutzung

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem - Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54 - F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com - www.rubiomonocoat.com

1.4. Notrufnummer

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Nur CLP Information anzeigen

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort (CLP) : -
Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.
EUH Sätze : EUH208 - Enthält 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, Cobalt-bis(2-ethylhexanoate). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : WICHTIG: Feuergefahr, dieses Produkt enthält Leinöl. Tücher, Fetzen oder andere brennbaren, absorbierenden Materialien, verwendet um das Produkt aufzutragen oder um kleckendes Produkt zu entfernen, können sich spontan entzünden. Diese Materialien müssen überflüssig mit Wasser gespült werden, bevor sie in einem feuerfesten Container aufbewahrt werden können.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
zinkoxid	CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 EG Index-Nr.: 030-013-00-7 REACH-Nr.: 01-2119463881-32	< 1,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 22464-99-9 EG-Nr.: 245-018-1 REACH-Nr.: 01-2119979088-21	<0,7	Repr. 2, H361d
1-Methoxy-2-Propanol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1 EG Index-Nr.: 603-064-00-3 REACH-Nr.: 01-2119457435-35	< 0,26	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS-Nr.: 55406-53-6 EG-Nr.: 259-627-5 EG Index-Nr.: 616-212-00-7	< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Cobalt-bis(2-ethylhexanoate)	CAS-Nr.: 136-52-7 EG-Nr.: 205-250-6 REACH-Nr.: 01-2119524678-29	<0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
zirconium acetate Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 7585-20-8 EG-Nr.: 231-492-7 REACH-Nr.: 01-2119978240-38	<0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
2-methoxy-1-methylethylacetat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 EG Index-Nr.: 607-195-00-7 REACH-Nr.: 01-2119475791-29	< 0,005	Flam. Liq. 3, H226

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften Handhabung: nicht erforderlich.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Kann eine Störung des Verdauungssystems, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wasserdampf, Kohlendioxid (CO ₂), Schaum und Pulver.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen	: Umgebung räumen.
Löschanweisungen	: Es ist zu vermeiden (abzulehnen), daß zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.
Sonstige Angaben	: Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen	: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Polizei und Feuerwehr schnellstmöglich verständigen.
------------------	--

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verschüttete Mengen aufnehmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung	: Verschüttete Mengen aufnehmen.
Reinigungsverfahren	: Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
Sonstige Angaben	: Stoffe oder Restmengen in fester Form müssen in den dafür zugelassenen Anlagen entsorgt werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine weiteren Informationen verfügbar

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Cobalt-bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
WEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz (22464-99-9)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ Zirconium, ACGIH
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ Zirconium, ACGIH
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Limit value [mg/m ³]	5 mg/m ³ Zirconium, BE OEL
Short time value [mg/m ³]	10 mg/m ³ Zirconium, BE OEL
zinkoxid (1314-13-2)	
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Limit value [mg/m ³]	2 mg/m ³
Short time value [mg/m ³]	10 mg/m ³
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VME [mg/m ³]	5 mg/m ³ 10 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	10 mg/m ³
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Limit value [mg/m ³]	275 mg/m ³
Limit value [ppm]	50 ppm

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Short time value [mg/m ³]	550 mg/m ³
Short time value [ppm]	100 ppm
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VME [mg/m ³]	275 mg/m ³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m ³]	550 mg/m ³
VLE [ppm]	100 ppm
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	550 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	50 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
zirconium acetate (7585-20-8)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ Zirconium, ACGIH
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ Zirconium, ACGIH
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Limit value [mg/m ³]	5 mg/m ³ Zirconium, BE OEL
Short time value [mg/m ³]	10 mg/m ³ Zirconium, BE OEL
1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Limit value [mg/m ³]	184 mg/m ³
Limit value [ppm]	50 ppm
Short time value [mg/m ³]	369 mg/m ³
Short time value [ppm]	100 ppm
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VME [mg/m ³]	188 mg/m ³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m ³]	375 mg/m ³
VLE [ppm]	100 ppm

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	375 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	563 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	150 ppm
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
WEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	100 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	560 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH STEL (ppm)	100 ppm

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.2.2. Hautschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Keine Daten verfügbar
Geruch	: Ölig.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: > 100 °C
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: > 0,96 kg/L
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 0 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen in Rubrik 7.

10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von brennbaren Stoffen fernhalten. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Basen. Säuren. Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LD50 oral Ratte	300 – 500 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte	0,67 mg/l

Cobalt-bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LD50 oral Ratte	3129 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht

Zinkoxid (1314-13-2)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation - Ratte	> 5,7 mg/l

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LD50 oral Ratte	6190 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg Körpergewicht

Zirconium acetate (7585-20-8)	
LD50 oral Ratte	1600 – 4100 mg/kg OECD 401
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg OECD 402

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
LD50 oral Ratte	4016 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

- Ökologie - Allgemein : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.
- Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
- Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

LC50 Fische 1	0,2 mg/l
LC50 Fische 2	85 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,16 mg/l
EC50 Daphnie 2	60 mg/l
ErC50 (Alge)	> 41,3 mg/l
Schwellenwert Algen 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)

Cobalt-bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LC50 Fische 1	1,512 mg/l
LC50 Fische 2	54,1 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 1	1703 mg/kg Trockengewicht
ErC50 (Alge)	144 µg/l

zinkoxid (1314-13-2)

LC50 Fische 1	1,55 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 mg/l
NOEC chronisch Algen	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella; 72h)

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LC50 Fische 1	100 – 180 mg/l
LC50 Fische 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l
ErC50 (Alge)	> 1000 mg/l
Schwellenwert Algen 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Schwellenwert Algen 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)

LC50 Fische 1	≥ 1000 mg/l
ErC50 (Alge)	> 1000 mg/l
Schwellenwert Algen 1	> 1000 mg/l (168 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1,15 g O ₂ /g Stoff
-----------------------------------	--------------------------------

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)

ThSB	1,95 g O ₂ /g Stoff
------	--------------------------------

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

12.3. Bioakkumulationspotenzial

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

BKF Fische 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81

Cobalt-bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

BKF Fische 1	1,2
--------------	-----

zinkoxid (1314-13-2)

BKF Fische 1	78 – 2060
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	60960
Log Pow	1,53

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

Log Pow	1,2
---------	-----

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)

BKF Fische 1	1
Log Pow	< 1

12.4. Mobilität im Boden

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

Oberflächenspannung	0,0691 N/m
Log Koc	2,1

Cobalt-bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Oberflächenspannung	0,064 N/m
---------------------	-----------

zinkoxid (1314-13-2)

Log Koc	2,2
---------	-----

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

Oberflächenspannung	29,4 mN/m
Log Koc	0,602 – 1,079

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)

Oberflächenspannung	0,0707 N/m
Log Koc	0,152

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Komponente

zinkoxid (1314-13-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
----------------------	---

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Komponente	
1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Cobalt-bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Einleitung von Rückständen in die Abwässer oder in Flüsse verboten. Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Hinweise : Auch kleinere ausgelaufene oder verschüttete Mengen sofort beseitigen wenn möglich, ohne unnötiges Risiko.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EAK-Code : 08 01 12 - Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. : Nicht anwendbar

UN-Nr. (IMDG) : Nicht anwendbar

UN-Nr. (ICAO) : Nicht anwendbar

UN-Nr. (ADN) : Nicht anwendbar

UN-Nr. (RID) : Nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR
Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

IMDG
Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

IATA
Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

ADN
Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein
Meeresschadstoff : Nein
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Keine Daten verfügbar

Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

Lufttransport

Keine Daten verfügbar

Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

Bahntransport

Keine Daten verfügbar

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

15.1.1. EU-Verordnungen

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)	
Referenzcode	Anwendbar auf
3(a)	1-Methoxy-2-Propanol ; 2-methoxy-1-methylethylacetat
3(b)	1-Methoxy-2-Propanol ; zirconium acetate
3(c)	Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector
40.	1-Methoxy-2-Propanol ; 2-methoxy-1-methylethylacetat

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

VOC-Gehalt : 0 g/l

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 1A	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Rubio Monocoat Hybrid Wood Protector

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, Cobalt-bis(2-ethylhexanoate). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden