

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Denominazione commerciale : Rubio Monocoat Pre-Aging  
UFI : JPA5-51CG-J00R-JVRP

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Uso della sostanza/ della miscela : User application, Professional use

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese    | Organismo/società  | Indirizzo  | Numero di emergenza     | Commenti  |
|----------|--|--|-------------------------|---|
| Italia   | Centro Antiveneni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00            |   |
| Svizzera | Tox Info Suisse  | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich   | 145<br>+41 44 251 51 51 | (dall'estero: +41 44<br>251 51 51) Casi non<br>urgenti: +41 44 251<br>66 66 |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               | GHS07  |
| CLP avvertenza                | : Attenzione   |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H319 - Provoca grave irritazione oculare.  |
| Consigli di prudenza CLP      | : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br>P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.<br>P280 - Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.<br>P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.<br>P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.<br>P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali. |
| Frasei EUH                    | : EUH208 - Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Può provocare una reazione allergica.  |

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII  
Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate secondo REACH allegato XIII

| Componente   |   |
|--|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)   | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

| Nome   | Identificatore del prodotto   | %    | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, FR, GB, NL, CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 112-34-5<br>Numero CE: 203-961-6<br>Numero indice EU: 603-096-00-8<br>no. REACH: 01-2119475104-44 | ≤ 50 | Eye Irrit. 2, H319   |

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Nome  | Identificatore del prodotto  | %        | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|----------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)  | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>Numero indice EU: 613-088-00-6<br>no. REACH: 01-2120761540-60 | 0,02     | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=300 mg/kg di peso corporeo)<br>Acute Tox. 1 (per inalazione: polvere, nebbia), H330 (ATE=0,005 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH) | Numero CAS: 55965-84-9<br>Numero indice EU: 613-167-00-5<br>no. REACH: 01-2120764691-48                        | 0,001485 | Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310 (ATE=50 mg/kg di peso corporeo)<br>Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=66 mg/kg di peso corporeo)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

| Limiti di concentrazione specifici:   |  |  |
|---|--|--|
| Nome  | Identificatore del prodotto  | Limiti di concentrazione specifici   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)  | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>Numero indice EU: 613-088-00-6<br>no. REACH: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317   |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) | Numero CAS: 55965-84-9<br>Numero indice EU: 613-167-00-5<br>no. REACH: 01-2120764691-48                        | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| Misure generali di primo soccorso                          | : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  |
| Misure di primo soccorso in caso d'inalazione              | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle  | : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Se l'irritazione della pelle persista, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un'oculista.  |
| Misure di primo soccorso in caso d'ingestione              | : NON provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.  |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                 |  |
|-----------------|--|
| Sintomi/effetti | : In caso di malessere consultare il medico. |
|-----------------|--|

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : L'inalazione può causare: irritazione, tosse, fiato breve. Può causare mal di testa e vertigini. Può provocare sonnolenza o vertigini. Richiedere l'intervento medico se la difficoltà respiratoria persiste. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle  | : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.           |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi | : Irritante per gli occhi. Sciacquare immediat. e abbond. con acqua per 15 minuti. Consultare un medico.  |
| Sintomi/lesioni in caso di ingestione             | : L'ingestione di questo materiale dà luogo a rischi per la salute. Chiedere una assistenza medica, anche in assenza di effetti immediati. Può causare danni polmonari se ingerito.                             |

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico o al pronto soccorso.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei     | : anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), polvere, schiuma resistente agli alcoli, hazy water. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua.  |

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|                        |   |
|------------------------|---|
| Pericolo d'incendio    | : Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento. Questo prodotto è infiammabile. |
| Pericolo di esplosione | : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.                        |

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|  |   |
|--|---|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : Evacuare la zona.   |
| Istruzioni per l'estinzione              | : Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio. |
| Protezione durante la lotta antincendio  | : Autorespiratore. Protezione completa del corpo. Non intervenire senza protezione adatta.  |
| Altre informazioni (antincendio)         | : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.   |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Misure di carattere generale | : Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Non usare fiamma viva, non produrre scintille e non fumare. |
|------------------------------|--|

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |   |
|------------------------|---|
| Procedure di emergenza | : Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale - vedere punto 8. Limitare la diffusione. |
|------------------------|---|

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

|                        |  |
|------------------------|--|
| Mezzi di protezione    | : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Non intervenire senza protezione adatta. |
| Procedure di emergenza | : Zona ventilata.  |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Metodi per il contenimento | : Raccogliere il materiale fuoriuscito.   |
| Metodi di pulizia          | : Il liquido viene assorbito con granuli o simili. Raccogliere in contenitori adeguati. Risciacquare abbondantemente con acqua. Ulteriore trattamento dei rifiuti - vedere punto 13. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. |

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Prodotti incompatibili : Agenti ossidanti. Alkali forti. acidi forti.  
Luogo di stoccaggio : Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                              |   |
|---|---|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |   |
| IOELV TWA (mg/m³)   | 67,5 mg/m³  |
| IOELV TWA (ppm)   | 10 ppm  |
| IOELV STEL (mg/m³)  | 101,2 mg/m³   |
| IOELV STEL (ppm)  | 15 ppm  |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale               |   |
| Nome locale   | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| Limit value [mg/m³]   | 67,5 mg/m³  |
| Limit value [ppm]   | 10 ppm  |
| Short time value [mg/m³]  | 101,2 mg/m³   |
| Short time value [ppm]  | 15 ppm  |
| Riferimento normativo   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021            |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale              |   |
| VME [mg/m³]   | 67,5 mg/m³  |
| VME [ppm]   | 10 ppm  |
| VLE [mg/m³]   | 101,2 mg/m³   |
| VLE [ppm]   | 15 ppm  |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale               |   |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)  | 50 mg/m³  |

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   |  |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm)   | 7,4 ppm  |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)  | 100 mg/m³  |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)  | 15 ppm   |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale   |  |
| Nome locale  | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  |
| WEL TWA (mg/m³)  | 67,5 mg/m³   |
| WEL TWA (ppm)  | 10 ppm   |
| WEL STEL (mg/m³)   | 101,2 mg/m³  |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]  | 15 ppm   |
| Riferimento normativo  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale  |  |
| Nome locale  | Butyldiglykol  |
| VME [mg/m³]  | 67 mg/m³   |
| VME [ppm]  | 10 ppm   |
| VLE [mg/m³]  | 101 mg/m³  |
| VLE [ppm]  | 15 ppm   |
| Notazione  | ssc: Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts                  |
| Osservazione   | Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen                          |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale   |  |
| Nome locale  | Diethylene glycol monobutyl ether  |
| ACGIH TWA (ppm)  | 10 ppm   |
| Osservazione (ACGIH)   | TLV® Basis: Hematologic, liver & kidney eff  |
| Riferimento normativo  | ACGIH 2023   |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) |  |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale  |  |
| Nome locale  | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on |
| VME [mg/m³]  | 0,2 mg/m³  |
| VLE [mg/m³]  | 0,4 mg/m³  |
| Notazione  | Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts                       |
| 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate  |  |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile   |  |
| 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici  |  |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile   |  |
| 8.1.4. DNEL e PNEC   |  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   |  |
| DNEL/DMEL (Lavoratori)   |  |
| Acuta - effetti locali, inalazione   | 101,2 mg/m³  |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea   | 20 mg/kg di peso corporeo/giorno   |

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>           |                                  |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione       | 67,5 mg/m³                       |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione          | 67,5 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>               |                                  |
| Acuta - effetti locali, inalazione                    | 50,6 mg/m³                       |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale             | 6,25 mg/kg peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione       | 34 mg/m³                         |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea          | 10 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione          | 34 mg/m³                         |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                                   |                                  |
| PNEC aqua (acqua dolce)                               | 1 mg/l                           |
| PNEC aqua (acqua marina)                              | 0,1 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)                | 3,9 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                               |                                  |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                          | 4 mg/kg peso secco               |
| PNEC sedimento (acqua marina)                         | 0,4 mg/kg peso secco             |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                                   |                                  |
| PNEC suolo  | 0,32 mg/kg peso secco            |
| <b>PNEC (Orale)</b>                                   |                                  |
| PNEC orale (avvelenamento secondario)                 | 56 mg/kg cibo                    |
| <b>PNEC (STP)</b>                                     |                                  |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue             | 200 mg/l                         |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                         |                                  |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea          | 0,966 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione       | 6,81 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>               |                                  |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione       | 1,2 mg/m³                        |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea          | 0,345 mg/kg peso corporeo/giorno |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                                   |                                  |
| PNEC aqua (acqua dolce)                               | 4,03 µg/l                        |
| PNEC aqua (acqua marina)                              | 0,403 µg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                               |                                  |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                          | 49,9 µg/l ps                     |
| PNEC sedimento (acqua marina)                         | 4,99 µg/l ps                     |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                                   |                                  |
| PNEC suolo  | 3 mg/kg peso secco               |
| <b>PNEC (STP)</b>                                     |                                  |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue             | 1,03 mg/l                        |

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) |                                 |
| DNEL/DMEL (Lavoratori)   |                                 |
| Acuta - effetti locali, inalazione   | 0,04 mg/m³                      |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 0,02 mg/m³                      |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale)   |                                 |
| Acuta - effetti sistemici, orale   | 0,11 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti locali, inalazione   | 0,04 mg/m³                      |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale  | 0,09 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 0,02 mg/m³                      |
| PNEC (Acqua)   |                                 |
| PNEC aqua (acqua dolce)  | 3,39 µg/l                       |
| PNEC aqua (acqua marina)   | 3,39 µg/l                       |
| PNEC (Sedimento)   |                                 |
| PNEC sedimento (acqua dolce)   | 0,027 mg/kg peso secco          |
| PNEC sedimento (acqua marina)  | 0,027 mg/kg peso secco          |
| PNEC (Suolo)   |                                 |
| PNEC suolo   | 0,01 mg/kg peso secco           |
| PNEC (STP)   |                                 |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue  | 0,23 mg/l                       |

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Misure tecniche di controllo:

Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare una esposizione superflua. Occhiali di protezione a mascherina. Indumenti protettivi. Guanti protettivi.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione in gomma nitrilica



# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |                   |
|--|-------------------|
| Stato fisico                           | : Liquido         |
| Colore                                 | : Diversi colori. |
| Aspetto                                | : Líquido.        |
| Odore                                  | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva                       | : Non disponibile |
| Punto di fusione                       | : < 0 °C          |
| Punto di congelamento                  | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione                   | : > 200 °C        |
| Infiammabilità                         | : Non disponibile |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività (LEL)  | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività (UEL)  | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità                | : > 100 °C        |
| Temperatura di autoaccensione          | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione          | : Non disponibile |
| pH                                     | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica                   | : Non disponibile |
| Solubilità                             | : Non disponibile |
| Log Kow                                | : Non disponibile |
| Tensione di vapore                     | : Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C              | : Non disponibile |
| Densità                                | : ≈ 0,98 kg/l     |
| Densità relativa                       | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C      | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle       | : Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto VOC : 0 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento. Liquido e vapori facilmente infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Liquido combustibile.

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Ogni fonte di calore, luce diretta del sole compresa. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Evitare gli urti e gli sfregamenti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Basi. acidi. ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  |
| Ulteriori indicazioni        | : Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis<br>Perdita di coscienza<br>Effects of skin contact may include : redness |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| DL50 orale ratto                     | > 2000 mg/kg                       |
| LD50 orale                           | 2410 – 5530 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo coniglio                | 2764 mg/kg di peso corporeo        |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5) |                                       |
|--|---------------------------------------|
| DL50 orale ratto                               | > 300 – ≤ 2000 mg/kg di peso corporeo |
| LD50 cutanea                                   | >                                     |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)       | 100 mg/l                              |

| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) |                              |
|--|------------------------------|
| DL50 orale ratto   | 66 mg/kg di peso corporeo    |
| LD50 orale   | 59 mg/kg di peso corporeo    |
| DL50 cutaneo ratto   | > 141 mg/kg di peso corporeo |
| LD50 cutanea   | > 75 mg/kg di peso corporeo  |
| CL50 Inalazione - Ratto  | 0,17 mg/l air                |

|  |   |
|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni                    | : Effects of skin contact may include : redness   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Provoca grave irritazione oculare.  |
| Ulteriori indicazioni                    | : Provoca grave irritazione oculare.  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Cancerogenicità  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni  | : Perdita di coscienza  |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |   |
|--|---|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |  |
|--------------------------------------|--|
| CL50 pesci 1                         | 1300 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)      |
| CE50 Daphnia 1                       | 4950 mg/l (48 h; Daphnia magna)            |
| CrE50 (alghe)                        | > 100 mg/l                                 |
| Soglia di tossicità alghe 1          | > 100 mg/l (96 h; Desmodesmus subspicatus) |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5) |           |
|--|-----------|
| CL50 pesci 1                                   | 2,18 mg/l |
| CE50 Daphnia 1                                 | 2,94 mg/l |
| CrE50 (alghe)                                  | 150 µg/l  |

| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) |  |
|--|--|
| CL50 pesci 1   | 0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)              |
| CE50 Daphnia 1   | 0,007 mg/l   |
| CE50 altri organismi acquatici 1   | 0,126 mg/l waterflea                               |
| CE50 altri organismi acquatici 2   | 0,003 mg/l   |
| CrE50 (alghe)  | 19,9 µg/l  |
| Soglia di tossicità alghe 1  | 0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità          | Facilmente biodegradabile nell'acqua. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |   |
|--------------------------------------|---|
| Log Pow                              | 1 |

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   |  |
|--|--|
| Potenziale di bioaccumulo  | Debole potenziale di bioaccumulazione. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)   |  |
| BCF pesci 1  | 6,62                                   |
| Log Pow  | -0,9 – 0,99                            |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) |  |
| BCF pesci 1  | 41 – 54                                |
| Log Pow  | -0,32 – 0,7                            |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)   |                           |
|--|---------------------------|
| Tensione superficiale  | 0,0069 N/m (20 °C)        |
| Log Koc  | 0,642 – 1                 |
| Ecologia - suolo   | Very mobile in the soils. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)   |                           |
| Tensione superficiale  | 72,6 mN/m                 |
| Log Koc  | 0,97                      |
| Ecologia - suolo   | Very mobile in the soil.  |
| mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9) |                           |
| Log Koc  | 0,81 – 1                  |
| Ecologia - suolo   | Very mobile in the soils. |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Rubio Monocoat Pre-Aging   |  |
|--|--|
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  |  |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |  |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |  |
|--|--|
| Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti | : Divieto di scarico in fogna e corsi d'acqua. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.  |
| Ulteriori indicazioni                          | : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi. |
| Ecologia - rifiuti                             | : Non disperdere nell'ambiente.  |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti         | : 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi   |
| Codice H                                       | : Rilevamento automatico - Rilevamento automatico  |

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID                   |                   |                   |                   |                   |
| Non regolamentato                              | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  |                   |                   |                   |                   |
| Non regolamentato                              | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto |                   |                   |                   |                   |
| Non regolamentato                              | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                     |                   |                   |                   |                   |
| Non regolamentato                              | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                  |                   |                   |                   |                   |
| Non regolamentato                              | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato | Non regolamentato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile     |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**  
Non regolamentato

**Trasporto via mare**  
Non regolamentato

**Trasporto aereo**  
Non regolamentato

**Trasporto fluviale**  
Non regolamentato

**Trasporto per ferrovia**  
Non regolamentato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)  
Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)  
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)  
Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)  
Si prega di vedere [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)  
Contenuto VOC : 0 %

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.1.2. Norme nazionali

| Francia                |             |
|------------------------|-------------|
| Malattie professionali |             |
| Codice                 | Descrizione |
| RG 65                  |             |
| RG 66                  |             |
| RG 84                  |             |

#### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

#### Olanda

ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| Acute Tox. 1 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 1  |
| Acute Tox. 2 (per inalazione)                           | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2  |
| Acute Tox. 2 (per via cutanea)                          | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2   |
| Acute Tox. 3 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3   |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4   |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1  |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1  |
| EUH208  | Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hiso-thiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1). Può provocare una reazione allergica. |
| Eye Dam. 1  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1   |
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2   |
| H301  | Tossico se ingerito.   |
| H302  | Nocivo se ingerito.  |

# Rubio Monocoat Pre-Aging

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| H310  | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H314  | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H330  | Letale se inalato.   |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Skin Corr. 1C   | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C         |
| Skin Irrit. 2   | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                            |
| Skin Sens. 1  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                 |
| Skin Sens. 1A   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                |

La classificazione è conforme a : ATP 18

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto