

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

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
Denominazione commerciale : Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A
UFI : 9DU4-21GU-100P-T416

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

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, www.rubiomonocoat.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese/Area | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|--|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo | 800 88 33 00 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
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)



GHS05

GHS07

CLP avvertenza

: Pericolo

Contiene

: Acrylate Oligomer; dipropyleenglycoldiacrylaat; Triphenylphosphine

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--------------------------|--|
| Consigli di prudenza CLP | : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P261 - Evitare di respirare i vapori. P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280 - Guanti protettivi / Abbigliamento protettivo e protezione degli occhi. . P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. |
| Fraasi EUH | : EUH211 - Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |

2.3. Altri pericoli

| | |
|--|--|
| Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione | : IMPORTANTE: rischio di incendio, questo prodotto contiene olio di lino! Panni, stracci o qualsiasi altro materiale combustibile e assorbente utilizzato per applicare il prodotto o per pulire una fuoriuscita, può bruciare spontaneamente. Questi materiali devono essere abbondantemente risciacquati con acqua prima di essere smaltiti in un contenitore resistente al fuoco. |
|--|--|

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 $\geq 0,1\%$ valutate secondo REACH allegato XIII

| Componente | |
|---|--|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$] (13463-67-7) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$] (13463-67-7) |

(¹) Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

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

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|--|
| dipropyleenglycoldiacrylaat | Numero CAS: 57472-68-1 Numero CE: 260-754-3 no. REACH: 01-2119484629-21 | <50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$] sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, DK, FR, GB, SE, NO) | Numero CAS: 13463-67-7 Numero CE: 236-675-5 Numero indice EU: 022-006-00-2 no. REACH: 01-2119489379-17 | 0 – 20 | Carc. 2, H351 |

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|---|
| Triphenylphosphine | Numero CAS: 603-35-0 Numero CE: 210-036-0 | <0,2 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=700 mg/kg di peso corporeo) Aquatic Chronic 4, H413 |
| 4-methoxyfenol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, FR) | Numero CAS: 150-76-5 Numero CE: 205-769-8 Numero indice EU: 604-044-00-7 | <0,09 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1630 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| acido acrilico; acido prop-2-enoico sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, GB) | Numero CAS: 79-10-7 Numero CE: 201-177-9 Numero indice EU: 607-061-00-8 no. REACH: 01-2119452449-31 | <0,1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici (%) |
|-------------------------------------|--|--|
| acido acrilico; acido prop-2-enoico | Numero CAS: 79-10-7 Numero CE: 201-177-9 Numero indice EU: 607-061-00-8 no. REACH: 01-2119452449-31 | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |

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 | : nelle condizioni di uso raccomandate: non necessario. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle | : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. |
| 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. |
| Misure di primo soccorso in caso d'ingestione | : In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|---|
| Sintomi/effetti | : In caso di malessere, consultare un medico. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Nessuna in condizioni normali. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle | : Nessuna in condizioni normali. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi | : Nessuna sotto utilizzazione normale. |
| Sintomi/lesioni in caso di ingestione | : Può provocare una irritazione dell'apparecchio digestivo, nausea, vomiti e diarree. |

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.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti adatti : hazy water, anidride carbonica (CO₂), schiuma e polvere.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Evacuare la zona.
Istruzioni per l'estinzione : Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio : Autorespiratore.
Altre informazioni (antincendio) : Cautela in caso d'incendio chimico.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale - vedere punto 8. Limitare la diffusione.

6.2. Precauzioni ambientali

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.
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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un recipiente chiuso.
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DNEL e PNEC

| dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 1,7 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 2,35 mg/m³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,003 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 0,019 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,002 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 0,002 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 100 mg/l |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche di controllo:

Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione. Guanti protettivi.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

Protezione della pelle

Protezione delle mani:

Indossare guanti

| Protezione delle mani | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|--------------|
| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Permeazione | Standard |
| Indossare guanti | gomma nitrilica (NBR) | 5 (> 240 minuti) | >0.3 | | EN ISO 374-1 |

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

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

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Diversi colori. |
| Aspetto | : Liquido. |
| Odore | : Oleoso. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : 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 | : > 1 kg/l (20°C) |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto VOC : 0 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Tenere lontano da agenti ossidanti alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche. Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da sostanze combustibili. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. – Vietato fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Basi. acidi. Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, vengono rilasciati ossidi di carbonio (CO) e fumo.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

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) |

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

| | |
|-----------------------|---|
| DL50 orale ratto | 3530 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o corrispondente all'OCSE 401, Ratto, Maschio/Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorni) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 h, Coniglio, Maschio/Femmina, Valore sperimentale, Cutaneo, 14 giorni) |

Triphenylphosphine (603-35-0)

| | |
|-------------------------|--|
| DL50 orale ratto | 700 mg/kg (Test BASF, Ratto, Valore sperimentale, Orale, 8 giorno(i)) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 4000 mg/kg di peso corporeo (Test BASF, 24 h, Coniglio, Maschio/femmina, Valore sperimentale, Cutaneo, 14 giorno(i)) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 12,5 mg/l (4 h, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol)) |

4-methoxyfenol (150-76-5)

| | |
|--------------------|---|
| DL50 orale ratto | 1630 mg/kg Ratto, Valore sperimentale, Orale |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Metodo UE B.3: Tossicità acuta (dermica), 24 h, Ratto, Maschio/femmina, Valore sperimentale, Dermica, 015 giorno(i) |

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

| | |
|-------------------------|--|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OESO 401: Tossicità orale acuta, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 5,09 mg/l (Equivalente o simile a OECD 403, 4 h, Ratto, Maschio/femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapore), 14 giorni) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

| | |
|----|--|
| pH | Nessun dato disponibile in letteratura |
|----|--|

Triphenylphosphine (603-35-0)

| | |
|----|--|
| pH | Nessun dato disponibile in letteratura |
|----|--|

4-methoxyfenol (150-76-5)

| | |
|----|-----------|
| pH | 5,1 (3 %) |
|----|-----------|

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

| | |
|----|------------------------------|
| pH | 7 (sospensione acquosa, 10%) |
|----|------------------------------|

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

| | |
|----|--|
| pH | Nessun dato disponibile in letteratura |
|----|--|

Triphenylphosphine (603-35-0)

| | |
|----|--|
| pH | Nessun dato disponibile in letteratura |
|----|--|

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--|--|
| 4-methoxyfenol (150-76-5) | |
| pH | 5,1 (3 %) |
| biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| pH | 7 (sospensione acquosa, 10%) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| acido acrilico; acido prop-2-enoico (79-10-7) | |
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile come cancerogeno umano |
| biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Gruppo IARC | 2B - Possibilmente cancerogeno per gli esseri umani |
| 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) |
| Triphenylphosphine (603-35-0) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale, sistema nervoso periferico) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1) | |
| Viscosità cinematica | 9,41 mm²/s (20 °C, OCSE 114: Viscosità dei liquidi) |
| Triphenylphosphine (603-35-0) | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|---|
| Ecologia - generale | : Non applicabile. |
| 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) |

| | |
|---|---|
| dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1) | |
| CL50 pesci 1 | 2,2 – 4,6 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| CE50 Daphnia 1 | 22 mg/l (Metodo UE C.2, 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Movimento) |

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--|--|
| dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1) | |
| CrE50 (alghe) | 17 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| Triphenylphosphine (603-35-0) | |
| CL50 pesci 1 | > 10000 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| CE50 Daphnia 1 | > 5 mg/l (OECD 202: Test di immobilizzazione acuta Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Movimento) |
| CrE50 (alghe) | > 5 mg/l (OECD 201: Alghe: Studio di inibizione della crescita, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| 4-methoxyfenol (150-76-5) | |
| CL50 pesci 1 | 28,5 mg/l Equivalente o simile al metodo UE C.1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema a flusso continuo, Acqua dolce, Valore sperimentale, Letale |
| CE50 Daphnia 1 | 3 mg/l (OECD 202: Test di immobilizzazione acuta Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Movimento) |
| CrE50 (alghe) | 54,7 mg/l Metodo UE C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, GLP |
| biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| CL50 pesci 1 | > 1000 mg/l (Pesci, Acqua dolce, Studio della letteratura) |
| CE50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l (Invertebrati, Acqua dolce, Studio della letteratura) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alghe: studio di inibizione della crescita, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Tasso di crescita) |
| 12.2. Persistenza e degradabilità | |
| Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| acido acrilico; acido prop-2-enoico (79-10-7) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile nell'acqua. |
| Triphenylphosphine (603-35-0) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile nell'acqua. |
| 4-methoxyfenol (150-76-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabile nel suolo, Facilmente biodegradabile nell'acqua. |
| biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità non applicabile. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Non applicabile (inorganico) |
| ThOD | Non applicabile (inorganico) |

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

12.3. Potenziale di bioaccumulo

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

| | |
|---------------------------|---|
| Log Pow | 0,01 – 0,39 (Valore sperimentale, Metodo UE A.8: Coefficiente di ripartizione, 24 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Bassa capacità di bioaccumulo (Log Kow < 4). |

Triphenylphosphine (603-35-0)

| | |
|---------------------------|---|
| BCF pesci 1 | 1366 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR) |
| Log Pow | 5 Valore stimato, QSAR, KOWWIN, 25 °C |
| Potenziale di bioaccumulo | Capacità di bioaccumulo (500 ≤ BCF ≤ 5000). |

4-methoxyfenol (150-76-5)

| | |
|---------------------------|--|
| Log Pow | 1,41 (Valore sperimentale, 23 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Bassa capacità di bioaccumulo (Log Kow < 4). |

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Nessun potenziale di bioaccumulo. |
|---------------------------|-----------------------------------|

12.4. Mobilità nel suolo

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

| | |
|-----------------------|---|
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile in letteratura |
| Log Koc | 1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nei terreni. |

Triphenylphosphine (603-35-0)

| | |
|-----------------------|--|
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile in letteratura |
| Log Koc | 4,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecologia - suolo | Si adsorbe al suolo. |

4-methoxyfenol (150-76-5)

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Log Koc | 1,75 (log Koc, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nei terreni. |

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|-----------------------|--|
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile in letteratura |
| Ecologia - suolo | Scarsa capacità di mobilità nel suolo. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

| |
|--|
| 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 |

Componente

| | |
|---|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5) ⁽¹⁾ , biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7) |
|---|---|

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Componente

| | |
|--|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1), Triphenylphosphine (603-35-0), 4-methoxyfenol (150-76-5)(¹), biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7) |
|--|---|

(¹) Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Altre informazioni (effetti negativi) | 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 | : 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 | : 08 01 12 - pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11 |
| Codice HP | : HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza. HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari. HP13 - "Sensibilizzante": rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori. |

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 applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze che danneggiano lo strato di ozono (Regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario per il controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto VOC : 0 g/l

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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)

Norme nazionali

Non elencato nell'inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|--------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| 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 4 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4 |
| Carc. 2 | Cancerogenicità, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| Skin Corr. 1A | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo 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. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH211 | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |

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