

Scheda di sicurezza del 19/05/2005 revisione 14.0 del 28/10/2025

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: 0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Codice commerciale: 0345.RAL 9006

Cartella:

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

Uso raccomandato:

Prodotto verniciante

IS - Usi industriali

PW - Usi professionali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ESTALIA Performance Coatings Spa

Via Giacomo Matteotti, 160, 25014 Castenedolo BS - Italy

Tel: +39 030213555 - Fax: +39 0302731664 -

www.estaliacoatings.com

Questo prodotto è stato realizzato con semilavorati su formula sistema tintometrico di:

ESTALIA Performance Coatings Spa - Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS) - Italy

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

serviziosds@estalia.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02 66101029

Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800.883.300

Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel. 0382 24444

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Largo A.Gemelli, 8 - Tel. 06 3054343

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Viale del Policlinico, 155 - Tel. 06 49978000

Centro Antiveleni pediatrico - Roma - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" DEA - Piazza S.Onofrio, 4 - Tel. 06 68593726

Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Via A.Cardarelli, 9 - Tel. 081 5453333

Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel. 055 7947819

Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 800.183.459 / 0881 736003

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene

Acido neodecanoico, sale di cobalto: Può provocare una reazione allergica.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica.
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]: Può provocare una reazione allergica.
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

$\geq 5\%$ - $< 7\%$ 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX, Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$ Nerofumo

REACH No.: 01-2119384822-32-XXXX, CAS: 1333-86-4, EC: 215-609-9

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$ 2-Pentanone ossima

REACH No.: 01-0000020248-72-XXXX, CAS: 623-40-5, EC: 484-470-6

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 1133 mg/kg di p.c.

$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$ Ferro-idrossido-ossido-giallo (Pigment Yellow 42, CI 77492)

REACH No.: 01-2119457554-33-XXXX, CAS: 51274-00-1, EC: 257-098-5

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$ Acido neodecanoico, sale di cobalto

REACH No.: 01-2119970733-31-XXXX, CAS: 27253-31-2, EC: 248-373-0

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 1098 mg/kg di p.c.

69 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

REACH No.: 01-2120761540-60-XXXX, Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

Acute Tox. 2 H330 Letale se inalato.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Skin Sens. 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=1.
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=1.

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 0,036%: Skin Sens. 1A H317

Stima della tossicità acuta:
STA - Orale 450 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,21 mg/l

2 ppm octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]
Numero Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7
Acute Tox. 2 H330 Letale se inalato.
Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.
Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.
Skin Corr. 1 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=100.
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=100.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Stima della tossicità acuta:
STA - Orale 125 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 311 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,27 mg/l

2 ppm massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)
Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5
Acute Tox. 2 H330 Letale se inalato.
Acute Tox. 2 H310 Letale per contatto con la pelle.
Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.
Skin Corr. 1C H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=100.
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=100.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314
0,06% <= C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315
C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318
0,06% <= C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319
C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Stima della tossicità acuta:
STA - Orale 100 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 50 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,05 mg/l

132 ppb Silice libera cristallina (frazione respirabile)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Limiti di concentrazione specifici:
1% <= C < 10%: STOT RE 2 H373
C >= 10%: STOT RE 1 H372

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Altre informazioni
N.A.

Sostanze in nanoforma:

>= 1% - < 2.5% Nerofumo

REACH No.: 01-2119384822-32-XXXX, CAS: 1333-86-4, EC: 215-609-9

Caratteristiche della nanoforma	Valore
Distribuzione granulometrica:	D10: >20 nm <43 nm - STEM D50: >30 nm <87 nm - STEM D90: >54 nm <178 nm - STEM
Forma e proporzioni:	Sferoidale, <3 - TEM
Cristallinità:	Amorfa:
Superficie specifica:	>35 <600 m ² /g - BET
Informazioni aggiuntive:	Elevata polverosità

>= 0.25% - < 0.5% Ferro-idrossido-ossido-giallo (Pigment Yellow 42, CI 77492)
REACH No.: 01-2119457554-33-XXXX, CAS: 51274-00-1, EC: 257-098-5

Caratteristiche della nanoforma	Valore
Distribuzione granulometrica:	D10: >=30 nm <=50 nm D50: >=50 nm <=100 nm D90: >=120 nm <=200 nm
Forma e proporzioni:	Tubolare
Superficie specifica:	>=8 <=25 m ² /cm ³ - BET

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. Ulteriori informazioni sono indicate all'interno della sezione 2 e sezione 11.

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

Prodotti di combustione pericolosi:

Anidride carbonica

Monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Durante il lavoro non fumare.
Lavare le mani dopo l'uso
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Vedere la sottosezione 10.5
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
Nessuna		

- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: IT - ITALIA - Skin - Dgls n. 81/2008
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431
National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Note: DE - GERMANIA - Skin - AGS - TRGS 900
National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: UK - REGNO UNITO - Skin - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 245 mg/m³, 50 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023
OSHA - TWA(8h): 240 mg/m³, 50 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]
NIOSH - TWA(10h): 24 mg/m³, 5 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]
National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Note: CH - SUVA (Svizzera), SSc H (Skin) B
ACGIH - TWA(8h): 97 mg/m³, 20 ppm - Note: ACGIH 2023
Nerofumo - CAS: 1333-86-4

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

OSHA - TWA(8h): 3.5 mg/m³ - Note: USA - UNITED STATES
NIOSH REL - TWA(10h): 3.5 mg/m³ - Note: USA - Carbon black in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)

National - TWA(8h): 3.5 mg/m³ - Note: FR - FRANCE - article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 3.5 mg/m³ - Note: ES - SPAIN - LEP 2023

ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m³ - Note: Respirable Fraction

Silice libera cristallina (frazione respirabile) - CAS: 14808-60-7

UE - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: Dir. UE 2017/2398

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: IT - ITALIA - D.Lgs. 81/2008

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - STEL(15min): 0.4 mg/m³ - Note: DE - GERMANIA (AGS) - TRGS 559

National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Note: ES - SPAGNA - LEP 2023

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: HU - UNGHERIA - Dir. UE 2024/869

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: IR - IRLANDA - Code of practice for the safety health and welfare at work

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: PL - POLONIA - Dir. UE 2024/869

National - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Note: PT - PORTOGALLO - Decreto-Lei 1/2021

National - TWA(8h): 0.15 mg/m³ - Note: CH - SVIZZERA (Suva) - MAK

OSHA - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Note: Respirable dust. See 29 CFR 1910.1053 - USA

NIOSH REL - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Note: USA - UNITED STATES

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Lavoratore industriale: 1091 mg/m³ - Lavoratore professionale: 1091 mg/m³ - Consumatore: 426 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 6.3 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 98 mg/m³ - Lavoratore professionale: 98 mg/m³ - Consumatore: 59 mg/m³ -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 246 mg/m³ - Lavoratore professionale: 246 mg/m³ - Consumatore: 147 mg/m³ -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 26.7 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Nerofumo - CAS: 1333-86-4

Lavoratore industriale: 1 mg/m³ - Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 0.06 mg/m³ -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Lavoratore industriale: 51.54 mg/m³ - Lavoratore professionale: 51.54 mg/m³ - Consumatore: 10.99 mg/m³ -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.097 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 0.097 mg/kg p.c./giorno -

Consumatore: 0.042 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.042 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

Lavoratore industriale: 0.273 mg/m³ - Lavoratore professionale: 0.273 mg/m³ - Consumatore: 0.043 mg/m³ -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.032 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Lavoratore industriale: 6.81 mg/m³ - Lavoratore professionale: 6.81 mg/m³ - Consumatore: 1.2 mg/m³ -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.966 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 0.966 mg/kg p.c./giorno -

Consumatore: 0.345 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Lavoratore industriale: 0.02 mg/m³ - Lavoratore professionale: 0.02 mg/m³ - Consumatore: 0.02 mg/m³ -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 0.04 mg/m³ - Lavoratore professionale: 0.04 mg/m³ - Consumatore: 0.04 mg/m³ -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 0.09 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.11 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Valori limite di esposizione PNEC

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.33 mg/kg

Nerofumo - CAS: 1333-86-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 50 mg/l

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.088 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.009 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.501 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.05 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.049 mg/kg

Acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.06 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.36 µg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 53.8 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 69.8 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.37 mg/l

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.03 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.403 µg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0499 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00499 mg/kg

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 µg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0475 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00475 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0082 mg/kg

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.39 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.39 µg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.027 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.027 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.01 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi chimico resistenti (per sostanze chimiche e micro-organismi) conformi alla Norma EN 374, che garantiscano una protezione totale.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della cute, non dovrebbero tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta. Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.

Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN374-3).

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Nel caso di contatto occasionale si consiglia l'uso di guanti protettivi di classe 2 (tempo di permeazione maggiore di 30 minuti secondo EN 374-3).

L'utilizzatore è tenuto a valutare quale sia la tipologia di guanti più adatta in base alle proprie condizioni di utilizzo e alla corrispondente combinazione dei rischi.

N.B.: la scelta dei guanti deve tenere conto anche delle altre specifiche lavorazioni fatte sul luogo di lavoro, ad esempio la presenza di altre sostanze chimiche, rischi fisici e possibili reazioni allergiche al materiale usato per la produzione del guanto, pertanto consultare il fornitore di fiducia.

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo delle vie respiratorie.

La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. norma EN 14387).

Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa occorre prevedere filtri di tipo combinato (DIN EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione dei lavoratori ai valori di soglia presi in considerazione.

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	N.A.	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	Non è tecnicamente possibile determinare il punto di fusione/congelamento	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100°C (Water)	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	64 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	8.1	Metodo interno	--
Viscosità cinematica:	> 20.5 mm ² /s (40°C)	Calcolo teorico da viscosità dinamica	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza
0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Tensione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1,046 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
Nanoforme:	Vedi informazioni nanoforma in Sezione 3	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Viscosità:	1800 - 2800 mPa.s A3 - V20	ISO 2555	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

- a) tossicità acuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Porcellino d'India = 1200 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 3 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

Nerofumo - CAS: 1333-86-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 8000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio No

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio No

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India No

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi No

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità No

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione No

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

a) tossicità acuta

STA - Orale 1133 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1133 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 295 ppm - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità - Specie: Ratto Negativo - Note: 28 d

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 615.4 mg/m³ - Durata: 90d - Note: 28 d

Ferro-idrossido-ossido-giallo (Pigment Yellow 42, CI 77492) - CAS: 51274-00-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 195 mg/m³ - Durata: 6h

Acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

a) tossicità acuta

STA - Orale 1098 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1098 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) tossicità acuta

STA - Orale 450 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,21 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 450 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie = 0.21 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Ratto Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

a) tossicità acuta

STA - Orale 125 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 311 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,27 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 125 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto = 270 mg/m³ - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 311 mg/kg

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta

STA - Orale 100 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 50 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,05 mg/l

Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto = 1.23 mg/l

Test: STA - Via: Inalazione di nebbie = 0.05 mg/l - Fonte: Tab. 3.1.2, Annex I CLP

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 660 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: STA - Via: Pelle = 50 mg/kg di p.c. - Fonte: Tab. 3.1.2, Annex I CLP

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 457 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: STA - Via: Orale = 100 mg/kg di p.c. - Fonte: Tab. 3.1.2, Annex I CLP

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1840 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Note: 21 d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Note: 21 d

Nerofumo - CAS: 1333-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 5.600 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 10.000 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC0 - Specie: Pesci = 1.000 mg/l - Durata h: 96

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 54 mg/l - Durata h: 72

Ferro-idrossido-ossido-giallo (Pigment Yellow 42, CI 77492) - CAS: 51274-00-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100.000 mg/l - Durata h: 96

Acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 0.8 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 0.61 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 0.0241 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.35 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.00755 mg/l

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.11 mg/l - Durata h: 72

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.2 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.27 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: ACUTE M FACTOR = 1

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.21 mg/l - Note: 28 d
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1.2 mg/l - Note: 21 d
Endpoint: CHRONIC M FACTOR = 1

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.00129 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.42 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.036 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.002 mg/l - Note: 21d
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.022 mg/l - Note: 28d

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.19 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.16 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.037 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.02 mg/l - Note: 38d
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.1 mg/l - Note: 21d

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Produzione di CO₂ - Durata h: 14d - Note: 90% (28 d)

Nerofumo - CAS: 1333-86-4

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Note: 9.0% (28 d)

Acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81 - Note: Log Kow

Nerofumo - CAS: 1333-86-4

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.43 - Note: Log Kow

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 6.9

Note: Log kow = 0.7

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 54

12.4. Mobilità nel suolo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Mobilità nel suolo: Non mobile

Nerofumo - CAS: 1333-86-4

Mobilità nel suolo: Non mobile

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Log Koc - Note: < 1.32

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Test: Koc 9.33

Test: Log Koc 0.97

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento o recupero autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Se il riciclaggio o il riutilizzo non sono possibili, inviare a recupero o smaltimento in impianti autorizzati. Rispettare tutte le norme locali e nazionali.

SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO: Smaltire gli imballaggi contaminati allo stesso modo del prodotto. Inviare a smaltimento o recupero gli imballaggi vuoti e ripuliti nel rispetto delle norme locali e nazionali applicabili.

INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO: Non sversare direttamente o indirettamente in specchi d'acqua, acque sotterranee, suolo o impianto di trattamento pubblico.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/707
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40

Restrizione 70

Restrizione 75

Composti Organici Volatili - COV = 9,46 %

Composti Organici Volatili - COV = 98,91 g/l

Sostanze CMR volatili = 0,00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0,00 %

Carbonio organico - C = 0,06

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Regolamento (UE) n. 2012/528 (BPR)

Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Corrosione cutanea, Categoria 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 4: misure di primo soccorso
SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

Scheda di sicurezza

0345 AQUADRYL EXTRA RAL 9006

RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).