



**Scheda di sicurezza del 20/12/2020, revisione 2**

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Ritocco Cerchioni Antracite

Codice commerciale: 8227

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

Usi raccomandati:

Vernice

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Pericolo, Flam. Liq. 2, Liquido e vapori facilmente infiammabili.

⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

#### Disposizioni speciali:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

#### Contiene:

acetato di isobutile  
butanone; metiletilchetone  
acetato di n-butile  
acetato di etile; etilacetato

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

Nessuna

#### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

#### 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:

>= 20% - < 25% acetato di isobutile

REACH No.: 01-2119488971-22, Numero Index: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 10% - < 12.5% butanone; metiletilchetone

REACH No.: 01-2119457290-43, Numero Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 10% - < 12.5% acetato di n-butile

REACH No.: 01-2119485493-29, Numero Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 7% - < 10% acetato di etile; etilacetato

REACH No.: 01-2119475103-46, Numero Index: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 3% - < 5% propan-2-olo

8227/2

Pagina n. 2 di 17

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



REACH No.: 01-2119457558-25, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

- ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 2% - < 3% 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol

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

- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 2% - < 3% 4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone

REACH No.: 01-2119473980-30, Numero Index: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1

- ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335

EUH066

>= 1% - < 2% xilene

REACH No.: 01-2119488216-32, Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.25% - < 0.5% acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato

REACH No.: 01-2119475791-29, Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

- ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 0.1% - < 0.25% etilbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35, Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

- ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

---

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

8227/2

Pagina n. 3 di 17

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

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

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

#### SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO<sub>2</sub>

A polvere

A schiuma.

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

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.

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

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

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

8227/2

Pagina n. 4 di 17

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
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.

- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Conservare in ambienti sempre ben areati.  
Stoccare a temperature inferiori a 50 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.  
Evitare l'esposizione diretta al sole.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Freschi ed adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
- acetato di isobutile - CAS: 110-19-0
    - ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr
    - UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm
  - butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3
    - UE - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm
    - ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Note: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
  - acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
    - ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr
    - UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm
  - acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
    - UE - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm
    - ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr
  - propan-2-olo - CAS: 67-63-0
    - ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
  - 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2
    - UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin
    - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr
  - 4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone - CAS: 108-10-1
    - STEL - TWA: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
    - TWA (EC) - TWA: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm
    - UE - TWA(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
    - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Note: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
  - xilene - CAS: 1330-20-7
    - UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin
    - ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
  - acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
    - UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin
  - etilbenzene - CAS: 100-41-4
    - UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin
    - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

Valori limite di esposizione DNEL

8227/2

Pagina n. 5 di 17

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Lavoratore professionale: 4.95 mg/kg - Consumatore: 2.48 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 243 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 60.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.48 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3

Consumatore: 31 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 106 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1161 mg/kg - Consumatore: 412 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Lavoratore professionale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 300 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 35.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 11 mg/kg - Consumatore: 6 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Lavoratore professionale: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 367 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 367 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 734 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1468 ppm - Consumatore: 734 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore professionale: 63 mg/kg - Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Lavoratore professionale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 500 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 89 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Lavoratore professionale: 89 mg/kg - Consumatore: 89 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 426 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 246 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 147 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 125 mg/kg - Consumatore: 75 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone - CAS: 108-10-1

Lavoratore professionale: 83 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Lavoratore professionale: 208 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 155.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)  
Lavoratore professionale: 11.8 mg/kg - Consumatore: 4.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Consumatore: 4.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene - CAS: 1330-20-7  
Lavoratore professionale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1872 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 180 mg/kg - Consumatore: 108 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Lavoratore professionale: 153.5 mg/kg - Consumatore: 54.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1.67 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

etilbenzene - CAS: 100-41-4  
Lavoratore professionale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 293 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 180 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.17 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.017 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.877 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0877 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0755 mg/kg

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 55.8 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 55.8 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 284.7 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 284.7 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 709 mg/l

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.098 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 35.6 mg/l

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.26 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.026 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.25 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.125 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 650 mg/l

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 2251 mg/l
- 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - 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: STP - Valore: 463 mg/kg
- 4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone - CAS: 108-10-1  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.6 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.06 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 8.27 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.83 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.3 mg/kg
- xilene - CAS: 1330-20-7  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg
- acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0636 mg/l  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.635 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.29 mg/kg
- etilbenzene - CAS: 100-41-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.7 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali antispruzzo.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Guanti in nitrile o Viton.

Conformi EN 374.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

**Scheda di sicurezza**  
**Ritocco Cerchioni Antracite**



Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido, grigio scuro	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>55°C	--	--
Punto di infiammabilità:	<23°C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1.005 kg/l	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	90 sec DIN cup 4	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

NA = non applicabile

#### 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  
Calore eccessivo  
Fiamme e altre fonti di accensione.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Agenti ossidanti forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
Ritocco Cerchioni Antracite
  - 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  
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
  - 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  
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336
  - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



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:

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 13413 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 17400 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 30 mg/l - Durata: 6h

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2737 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 6480 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 23.5 mg/l - Durata: 8h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Negativo

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 21 mg/l - Durata: 4h - Fonte: Metodo: OECD 403

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 10736 mg/kg - Fonte: Metodo: OECD 423

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 14000 ml/kg - Fonte: Metodo: OECD 402

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5620 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 23.3 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Negativo

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5045 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 12800 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 72000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h

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

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Cavia 1300 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Cavia > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Cavia > 400 ppm - Durata: 7h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 220 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone - CAS: 108-10-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2080 mg/kg - Note: OCSE 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2000 mg/kg - Note: OCSE 402

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 23.29 g/m<sup>3</sup> - Note: OCSE 43

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 8.2 mg/l - Durata: 4h

xilene - CAS: 1330-20-7

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3523 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 12126 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 27 mg/l - Durata: 4h  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 8530 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 23.8 mg/l - Durata: 6h
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Cavia Negativo  
etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 15400 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 4000 ppm - Durata: 4h
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Cavia Negativo  
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2  
OSSERVAZIONI SULL'UOMO:  
Probabile dose orale letale:50-500 mg/Kg.  
In seguito a esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e danni al midollo osseo.
- xilene - CAS: 1330-20-7  
OSSERVAZIONI SULL'UOMO:  
ESPOSIZIONE NON PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta:  
Sintomi di forti esposizioni sono: dermatiti, eczema, irritazioni degli occhi e del tratto respiratorio. L'inalazione dei vapori può causare vertigini, mal di testa, nausea, incoordinazione, eccitabilità, narcosi, anemia, parestesie delle mani e dei piedi.  
ESPOSIZIONE PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta:  
Narcotico ad alte concentrazioni.  
Irritazione per inalazione a 200 ppm (TCLo).  
L'inalazione di 200 ppm (TCLo) causa effetti irritanti sull'uomo.  
Uomo (orale)(LDLo): 50 mg/kg.  
Inalatoria uomo (LCLo) 10000 ppm/6h.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 17 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 25 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe 370 mg/l - Durata h: 72

#### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 23 mg/l - Durata h: 504

#### c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi 1886 mg/l - Durata h: 6

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 3220 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 520 mg/l - Durata h: 48  
acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 64 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 674 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 73 mg/l - Durata h: 24  
acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 454.7 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 154 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3300 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72  
propan-2-olo - CAS: 67-63-0
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 9640 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 24
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 30 mg/l - Durata h: 504
- c) Tossicità per i batteri:  
Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi > 1000 mg/l
- e) Tossicità per le piante:  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 1800 mg/l - Durata h: 168  
2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1490 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1000 mg/l - Durata h: 48
- c) Tossicità per i batteri:  
Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi > 700 mg/l - Durata h: 16  
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone - CAS: 108-10-1
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l
- xilene - CAS: 1330-20-7
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3.2 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe 2.6 mg/l - Durata h: 73  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 42.3 mg/l - Durata h: 96
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Nessuno  
N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo

8227/2

Pagina n. 13 di 17

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



N.A.

- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU  
ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
ADR-Shipping Name: PITTURE  
IATA-Shipping Name: PITTURE  
IMDG-Shipping Name: PITTURE
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Class: 3  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 33  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 640C 650  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 353  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 364  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EMS: F-E,  
S-E  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: -

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
No  
Limited Quantity: 5 L  
Exempted Quantity: E2

#### 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) 2015/830
- 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)

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:

- Restrizione 3
- Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

- Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)
- Composti Organici Volatili - COV = 63.00 %
- Composti Organici Volatili - COV = 630.00 g/Kg
- Composti Organici Volatili - COV = 633.15 g/l

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- 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
- Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

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:  
Nessuna

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

8227/2

Pagina n. 15 di 17

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H332 Nocivo se inalato.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli  
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale  
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto  
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base di prove sperimentali
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo

## Scheda di sicurezza

### Ritocco Cerchioni Antracite



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

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

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 riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
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 internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
NA:	Non applicabile
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
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 bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.