

# Scheda di sicurezza BRILLIANT REMOVER

Scheda di sicurezza del 16/12/2015, revisione 5  
La presente versione annulla e sostituisce le versioni precedenti



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

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: BRILLIANT REMOVER
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati  
Usò raccomandato:  
Detergente per traccianti fluorescenti UV
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza  
Fornitore:  
ERRECOM SRL  
Via Industriale, 14  
Corzano (BS)  
Tel. 030/9719096  
Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:  
lab@errecom.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza  
+39 02-6610-1029 Centro Antiveneni Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli


- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela  
Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:  
Proprietà / Simboli:

Xi Irritante

Frase R:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

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

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli Di Prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

# Scheda di sicurezza

## BRILLIANT REMOVER

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

Nessuna

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 della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Quantità        | Nome               | Numero d'identificazione  | Classificazione  |
|-----------------|--------------------|---|--|
| >= 0.5% - <= 1% | Idrossido di sodio | Numero Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5                                   |  3.2/1A Skin Corr. 1A<br>H314<br>C; R35   |
| >= 0.5% - <= 1% | propan-2-olo       | Numero Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX |  2.6/2 Flam. Liq. 2<br>H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3<br>H336<br>F, Xi; R11-36-67 |

### 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:

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 della 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

# Scheda di sicurezza

## BRILLIANT REMOVER

---

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione
    - Mezzi di estinzione idonei:
      - Acqua.
      - Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).
    - 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.
  - 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.
    - 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.
    - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
    - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
    - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
    - Durante il lavoro non mangiare né bere.
    - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
  - 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
    - Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.
    - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
    - Materie incompatibili:
      - Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
    - Indicazione per i locali:
      - Locali adeguatamente areati.
  - 7.3. Usi finali specifici
    - Nessun uso particolare
- 

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

- 8.1. Parametri di controllo

# Scheda di sicurezza

## BRILLIANT REMOVER

Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2  
TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>  
propan-2-olo - CAS: 67-63-0  
TLV TWA - 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m<sup>3</sup>, A4  
TLV STEL - 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m<sup>3</sup>, A4

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

---

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |                  |      |
|--|------------------|------|
| Aspetto e colore:  | Liquido incolore |      |
| Odore:   | caratteristico   |      |
| Soglia di odore:   | N.A.             |      |
| pH:  | 12,9             |      |
| Punto di fusione/congelamento:                             | N.A.             |      |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: |                  | N.A. |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | N.A.             |      |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  |                  | N.A. |
| Densità dei vapori:  | N.A.             |      |
| Punto di infiammabilità:                                   | N.A.             |      |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.A.             |      |
| Pressione di vapore:                                       | N.A.             |      |
| Densità relativa:  | 1,01 g/ml @ 20°C |      |
| 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:   | N.A.             |      |
| Proprietà esplosive:                                       | N.A.             |      |
| Proprietà comburenti:                                      | N.A.             |      |

9.2. Altre informazioni

|  |       |      |
|--|-------|------|
| Miscibilità:                                     | N.A.  |      |
| Liposolubilità:                                  | N.A.  |      |
| Conducibilità:                                   | N.A.  |      |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze |       | N.A. |
| C.O.V. (p/p):                                    | 0,9 % |      |

# Scheda di sicurezza

## BRILLIANT REMOVER

---

### 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 sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:  
N.A.  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:  
N.A.  
Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:
    - a) tossicità acuta;
    - b) corrosione/irritazione cutanea;
    - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
    - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
    - e) mutagenicità delle cellule germinali;
    - f) cancerogenicità;
    - g) tossicità per la riproduzione;
    - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
    - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
    - j) pericolo in caso di aspirazione.
- 

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
N.A.
  - 12.2. Persistenza e degradabilità  
N.A.
  - 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
N.A.
  - 12.4. Mobilità nel suolo  
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. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- 

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

# Scheda di sicurezza

## BRILLIANT REMOVER

- 14.1. Numero ONU  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
N.A.

---

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)  
D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)  
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. 453/2010 (Allegato I)  
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)
- 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.
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).  
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II):  
N.A.
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
No

---

### SEZIONE 16: Altre informazioni

- Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:  
R11 Facilmente infiammabile.

# Scheda di sicurezza

## BRILLIANT REMOVER

R35 Provoca gravi ustioni.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.  |
| LTE:        | Esposizione a lungo termine.  |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.  |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STE:        | Esposizione a breve termine.  |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.   |
| STOT:       | Tossicità organo-specifica.   |
| TLV:        | Valore limite di soglia.  |
| TWATLV:     | Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).                               |
| WGK:        | Classe di pericolo per le acque (Germania).   |