

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Gel di lucidatura al cerio**

Data di revisione: 17.06.2020

N. del materiale: BO5008004

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Gel di lucidatura al cerio

**Ulteriori nome commerciale**

BO 5008004, 100 ml

BO 50080041, 10 ml

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

Abrasivo / Lucidante

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

|                            |                 |                             |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Ditta:                     | BOHLE AG        |                             |
| Indirizzo:                 | Dieselstr. 10   |                             |
| Città:                     | D-42781 Haan    |                             |
| Telefono:                  | +49 2129 5568-0 | Telefax: +49 2129 5568-282  |
| E-Mail:                    | info@bohle.de   |                             |
| Persona da contattare:     | Klaus Nehren    | Telefono: +49 2129 5568-276 |
| E-Mail:                    | MSDS@bohle.de   |                             |
| Internet:                  | www.bohle.com   |                             |
| Dipartimento responsabile: | Chemie          |                             |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio. +49 2129 5568-276

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Etichettatura speciale di determinate miscele**

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Contiene 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, Miscela di:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.   |

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna durante la normale lavorazione.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Gel di lucidatura al cerio**

Data di revisione: 17.06.2020

N. del materiale: BO5008004

Pagina 2 di 8

**Componenti pericolosi**

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                  | Quantità   |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |            |
|            | Classificazione-GHS   |              |                  |            |
| 68188-85-2 | Rare earth flourides  |              |                  | <3%        |
|            | 269-166-1   |              |                  |            |
| 126-86-3   | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol   |              |                  | < 1 %      |
|            | 204-809-1   |              | 01-2119954390-39 |            |
|            | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412  |              |                  |            |
| 55965-84-9 | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)                        |              |                  | < 0,0015 % |
|            | 911-418-6   | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |            |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410 |              |                  |            |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Informazioni generali**

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

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito.

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

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

Nessun dato disponibile

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

**SEZIONE 5: misure antincendio**
**5.1. Mezzi di estinzione**
**Mezzi di estinzione idonei**

 Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estintore a polvere, Acqua spray, schiuma resistente all'alcool

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Gel di lucidatura al cerio**

Data di revisione: 17.06.2020

N. del materiale: BO5008004

Pagina 3 di 8

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica)

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

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Protezione individuale: vedi sezione 8

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere in ambiente fresco e secco.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Temperatura di stoccaggio consigliata 10-30°C

**7.3. Usi finali particolari**

non applicabile

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|--------|---------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| -      | Fluoruri inorganici (espressi come F) | -   | 2,5               |                     | 8 ore     | D.lgs.81/08 |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Gel di lucidatura al cerio

Data di revisione: 17.06.2020

N. del materiale: BO5008004

Pagina 4 di 8

#### Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Parametri                           | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| -      | Fluoruri (ACGIH-2002)    | acido 2-Etossi acetico (creatinina) | 10 mg/g       | urine                 | f.t.                 |
| -      | Fluoruri (ACGIH-2002)    | acido 2-Etossi acetico (creatinina) | 3 mg/g        | urine                 | p.t                  |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i gas/vapori. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

##### Protezioni per occhi/volto

occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

##### Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica, CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) > 480 min.

Mezzi di estinzione non idonei PVA (polivinilalcol) Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

##### Protezione della pelle

Non richiesto

##### Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Stato fisico: | Aerosol             |
| Colore:       | bianchiccio - beige |
| Odore:        | caratteristico      |

#### Metodo di determinazione

Valore pH: non applicabile

##### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile

##### Proprietà esplosive

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: trascurabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Gel di lucidatura al cerio**

Data di revisione: 17.06.2020

N. del materiale: BO5008004

Pagina 5 di 8

|                                |                       |                         |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C) | 9000 hPa              | Propellente per aerosol |
| Pressione vapore:<br>(a 50 °C) | 9900 hPa              |                         |
| Densità (a 20 °C):             | 1,7 g/cm <sup>3</sup> | (Sostanza attiva)       |
| Idrosolubilità:                |                       | completamente solubile  |
| Coefficiente di ripartizione:  |                       | non applicabile         |

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Non esporre a temperature superiori a 50°C.

**10.4. Condizioni da evitare**

Gelo

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non conosciuti.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| N. CAS     | Nome chimico   |               |        |       |        |
|------------|--|---------------|--------|-------|--------|
|            | Via di esposizione   | Dosi          | Specie | Fonte | Metodo |
| 55965-84-9 | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) |               |        |       |        |
|            | orale  | ATE 100 mg/kg |        |       |        |
|            | cutanea  | ATE 300 mg/kg |        |       |        |
|            | inalazione vapore  | ATE 3 mg/l    |        |       |        |
|            | inalazione aerosol   | ATE 0,5 mg/l  |        |       |        |

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Gel di lucidatura al cerio**

Data di revisione: 17.06.2020

N. del materiale: BO5008004

Pagina 6 di 8

**12.1. Tossicità**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**Ulteriori dati**

Non gettare i residui nelle fognature.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160505 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

080410 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

**Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio**

160505 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

|  |         |
|--|---------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1950 |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | AEROSOL |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2       |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | -       |
| Etichette:   | 2.2     |



|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Codice di classificazione: | 5A              |
| Disposizioni speciali:     | 190 327 344 625 |
| Quantità limitate (LQ):    | 1 L             |
| Quantità consentita:       | E0              |
| Categoria di trasporto:    | 3               |
| Codice restrizione tunnel: | E               |

**Trasporto fluviale (ADN)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Gel di lucidatura al cerio**

Data di revisione: 17.06.2020

N. del materiale: BO5008004

Pagina 7 di 8

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
 Etichette: 2.2



Codice di classificazione: 5A  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E0

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
 Etichette: 2.2



Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Quantità limitate (LQ): 1000 mL  
 Quantità consentita: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS, non-flammable  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
 Etichette: 2.2



Disposizioni speciali: A98 A145 A167 A802  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Quantità consentita: E0  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203  
 Max quantità IATA - Passenger: 75 kg  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203  
 Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Gel di lucidatura al cerio

Data di revisione: 17.06.2020

N. del materiale: BO5008004

Pagina 8 di 8

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
- SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

trascurabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione UE

2004/42/CE (VOC): 0 %

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Tossico se ingerito.   |
| H311   | Tossico per contatto con la pelle.   |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.   |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H331   | Tossico se inalato.  |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| EUH208 | Contiene 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, Miscela di:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.   |

#### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*