

# Scheda di sicurezza MASCHERA GRAFFI ML 10



Scheda di sicurezza del 23/10/2024, revisione 14

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MASCHERA GRAFFI ML 10

Codice commerciale: 8248

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

Uso raccomandato:

matita maschera graffi

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

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

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

## 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



## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10

#### 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.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere 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
- propan-2-olo

#### 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:

| Qtà                       | Nome                          | Numero d'identif.  | Classificazione  |
|---------------------------|-------------------------------|--|--|
| $\geq 40\%$ -<br>$< 50\%$ | acetato di isobutile          | Numero 607-026-00-7<br>Index:<br>CAS: 110-19-0<br>EC: 203-745-1<br>REACH No.: 01-2119488971-22 | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066<br>Stima della tossicità acuta:<br>STA - Orale 13413 mg/kg di p.c.<br>STA - Cutanea 17400 mg/kg di p.c.<br>STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 30 mg/l |
| $\geq 15\%$ -<br>$< 20\%$ | butanone;<br>metiletilchetone | Numero 606-002-00-3<br>Index:<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>REACH No.: 01-2119457290     | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066   |

**Scheda di sicurezza**  
**MASCHERA GRAFFI ML 10**



|                       |   | -43   |  |
|-----------------------|---|---|--|
| >= 15% -<br>< 20%     | acetato di n-butile   | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-025-00-1<br>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066<br>Stima della tossicità acuta:<br>STA - Orale 10736 mg/kg di p.c.<br>STA - Cutanea 14000 mg/kg di p.c.<br>STA - Inalazione (Vapori) 21 mg/l |
| >= 5% -<br>< 7%       | propan-2-olo  | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 603-177-00-0<br>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H336   |
| >= 2% -<br>< 3%       | acetato di 1-metil-2-<br>metossietile; 2-<br>metossi-1-<br>metiletilacetato | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-195-00-7<br>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  |
| >= 0,02%<br>- < 0,05% | etilbenzene   | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 601-023-00-4<br>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>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:

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 indurre il vomito.

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

## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10



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 di lotta antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi Estinzione Appropriati :  
A schiuma.  
A CO<sub>2</sub>  
A polvere  
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  
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma(EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

---

#### 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  
Per la bonifica:  
Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Non fumare.  
Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente.  
Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati.  
Smaltire i rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.
- 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.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10



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

Evitare esposizione diretta al sole.

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in contenitori ben chiusi, preferibilmente in ambiente fresco, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.

Non conservare questo materiale vicino a cibo o bevande.

Conservare soltanto nel recipiente originale.

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: controlli dell'esposizione/della 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

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

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT 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

MAK - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: DE - GERMANIA

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: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

### Valori limite di esposizione DNEL

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

## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10



- 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
- 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
- acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Consumatore: 36 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 275 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 796 mg/kg - Lavoratore professionale: 796 mg/kg - Consumatore: 320 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 550 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 550 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
- 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: 0.0981 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 35.6 mg/l
- propan-2-olo - CAS: 67-63-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10



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  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.635 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.329 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.29 mg/kg  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l  
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 di sicurezza.  
Occhiali antispruzzo.  
Conformi EN 166

##### Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.  
Indumento protettivo antifiama.  
Scarpe antistatiche per operai.

##### Protezione delle mani:

Caucciù butilico (gomma butilica).  
Conformi EN 374.  
Spessore: Polsino 0.10 mm; Palmo 0.12 mm; Dita 0.145 mm

##### Protezione respiratoria:

Nel caso vengano superati i limiti di esposizione raccomandati:  
Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141).

##### 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

| Proprietà   | Valore             | Metodo:  | Note: |
|---|--------------------|----------|-------|
| Stato fisico:   | Liquido            | --       | --    |
| Colore:   | incolore           | --       | --    |
| Odore:  | Caratteristico     | --       | --    |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | N.A.               | --       | --    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | >55°C              | OECD 103 | --    |
| Infiammabilità:   | Flam. Liq. 2, H225 | --       | --    |

**Scheda di sicurezza**  
**MASCHERA GRAFFI ML 10**



|   |            |                 |    |
|---|------------|-----------------|----|
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                        | N.A.       | --              | -- |
| Punto di infiammabilità:  | <23°C      | ASTM D 93       | -- |
| Temperatura di autoaccensione:                                      | N.A.       | --              | -- |
| Temperatura di decomposizione:                                      | N.A.       | --              | -- |
| pH:   | N.A.       | --              | -- |
| Viscosità cinematica:   | N.A.       | --              | -- |
| Idrosolubilità:   | N.A.       | --              | -- |
| Solubilità in olio:   | N.A.       | --              | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | N.A.       | --              | -- |
| Pressione di vapore:  | N.A.       | --              | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                       | 0,96 g/cm3 | Internal method | -- |
| Densità di vapore relativa:   | N.A.       | --              | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                   |            |                 |    |
| Dimensione delle particelle:  | N.A.       | --              | -- |

9.2. Altre informazioni

| Proprietà  | Valore             | Metodo:                           | Note: |
|------------|--------------------|-----------------------------------|-------|
| Viscosità: | 90.00" tazza DIN 4 | HAAKE RS1 - (C60/1°) mPas@264/s-1 | --    |

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
- 10.4. Condizioni da evitare  
Calore eccessivo
- 10.5. Materiali incompatibili  
Agenti ossidanti forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed

## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10



altri composti organici non identificati.

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

MASCHERA GRAFFI ML 10

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

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

STA - Orale 13413 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 17400 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 30 mg/l

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

STA - Orale 10736 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 14000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 21 mg/l

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

OECD 403

## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10



- 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  
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  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 8530  
etilbenzene - CAS: 100-41-4  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3500 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 15400 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 4710 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 4000 ppm - Durata: 4h  
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Cavia Negativo

#### 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.

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

#### 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

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

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

#### a) Tossicità acquatica acuta:

## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10



- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l  
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  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
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 autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Dopo la pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle vigenti disposizioni legislative sulla tutela delle acque e del suolo dall'inquinamento (Decreto legislativo n° 152 del 3/4/2006). Smaltire il prodotto esausto e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nel Decreto legislativo n° 152/2006 (Testo unico ambientale, che ha sostituito il Decreto Ronchi) e successive modifiche.  
Il prodotto usato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate (152/2006 art. 184)  
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Dopo la pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Shipping Name: PITTURE  
IATA-Shipping Name: PITTURE  
IMDG-Shipping Name: PITTURE



## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10

|   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| 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 d'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               |            |
| IMDG-EMS:   | F-E,<br>S-E      |            |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori                         |                  |            |
| ADR-Subsidiary hazards:   | -                |            |
| ADR-S.P.:   | 163 367 640D 650 |            |
| ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):         |                  | 2<br>(D/E) |
| IATA-Passenger Aircraft:  | 353              |            |
| IATA-Subsidiary hazards:  | -                |            |
| IATA-Cargo Aircraft:  | 364              |            |
| IATA-S.P.:  | A3 A72 A192      |            |
| IATA-ERG:   | 3L               |            |
| IMDG-Subsidiary hazards:  | -                |            |
| IMDG-Stowage and handling:  | Category B       |            |
| IMDG-Segregation:   | -                |            |
| 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO |                  |            |
| N.A.  |                  |            |
| 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 e s.m.i.

D.I. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (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)

## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10



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

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 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:

Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 68.60 %

Composti Organici Volatili - COV = 686.00 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 658.56 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:

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.

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

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

| 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/Inhal | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4                               |
| Asp. Tox. 1                    | 3.10/1      | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1                                |
| 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 |

## Scheda di sicurezza MASCHERA GRAFFI ML 10



|           |       |  |
|-----------|-------|--|
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
|-----------|-------|--|

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
- SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale
- 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 13: considerazioni sullo smaltimento
- SEZIONE 16: altre informazioni

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                |

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

## Scheda di sicurezza

### MASCHERA GRAFFI ML 10



|          |  |
|----------|--|
|          | 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.   |