# Tork Floral Air Freshener Spray

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 10.12.2025 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 12.12.2025 | 11605684-00002 | Data della prima edizione: 10.12.2025 |

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Tork Floral Air Freshener Spray

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 0HGD-5FVG-G61X-2FHE

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fragranze

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Manufacturer (according to REGULATION (EU) 2023/988 article 3 (8))
Essity Hygiene and Health AB
Mölndals Bro 2, 431 31, Mölndal, Sweden
+46 (0)31 746 00 00
Centro Antiveleni c/o Ospedale Niguarda Cà Granda
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Milano
Telefono: +39 02 66101029 - Fax: +39 02 64442768.
info@essity.com

Distributor
Essity Italy SpA
Via XXV Aprile, 2, 55011, Altopascio (LU), ITALY
+39 0331 443811
tork.info@torkglobal.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info@essity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni c/o Ospedale Niguarda Cà Granda
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Milano
Telefono: +39 02 66101029 - Fax: +39 02 64442768.
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV Azienda Ospedaliera Univ. Foggia - Foggia)



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Aerosol, Categoria 1 | H222: Aerosol estremamente infiammabile.<br>H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Irritazione oculare, Categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

| | |
|---|---|
| H222 | Aerosol estremamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Immagazzinamento:**

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo
Acetato di p-terz-butilcicloesile
3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone
Piperonale
2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile
Ott-2-inoato di metile
(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Può ridurre l'ossigeno disponibile e provocare soffocamento rapidamente.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Componenti**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>———<br>limiti di concentrazione specifici<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 % | >= 10 - < 20 |
| Propan-2-olo | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acetato di benzile | 140-11-4<br>205-399-7 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo | 10339-55-6<br>233-732-6 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317 | >= 1 - < 10 |
| Acetato di p-terz-butilcicloesile | 32210-23-4<br>250-954-9 | Skin Sens. 1B; H317 | >= 1 - < 10 |
| Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile | 20298-69-5<br>243-718-1 | Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone | 54464-57-2<br>259-174-3 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 | >= 0,25 - < 1 |
| 3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil- | 68039-49-6<br>268-264-1<br>605-043-00-4 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 1 |
| Ossido-di-bifenile | 101-84-8<br>202-981-2 | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 | >= 0,25 - < 1 |
| 2-Feniletanolo | 60-12-8<br>200-456-2 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Stima della tossicità acuta<br>Tossicità acuta per via orale: 1.603,3 mg/kg<br>Tossicità acuta per via cutanea: 806 mg/kg | >= 0,1 - < 1 |
| Piperonale | 120-57-0<br>204-409-7 | Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360FD | >= 0,1 - < 0,3 |
| Benzoato di metile | 93-58-3 | Acute Tox. 4; H302 | >= 0,1 - < 1 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 202-259-7<br>01-2119969268-21 | Repr. 2; H361d<br>Stima della tossicità acuta<br>Tossicità acuta per via orale: 1.625 mg/kg | |
| 2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile | 68738-99-8<br>272-124-5 | Skin Sens. 1B; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato | Non assegnato | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1<br>Stima della tossicità acuta<br>Tossicità acuta per via orale: 2.000 mg/kg | >= 0,1 - < 0,25 |
| Ott-2-inoato di metile | 111-12-6<br>203-836-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>Stima della tossicità acuta<br>Tossicità acuta per via orale: 1.530 mg/kg | >= 0,0025 - < 0,025 |
| (E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one | 23726-93-4<br>245-844-2<br>01-2120105798-49 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| Tridec-2-enenitrile | 22629-49-8 | Skin Sens. 1B; H317 | >= 0,0025 - < |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 245-142-6 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 | 0,025 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Chiamare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli occhi : Incaso di esposizione per contatto, scacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Chiamare un medico.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Rischi | : | Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br><br>Il gas riduce la quantità di ossigeno disponibile per respirare. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Trattamento | : | Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona. |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata<br>Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO2)<br>Polvere chimica |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non conosciuti. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.<br>I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.<br>L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.<br>A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Ossidi di carbonio |

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

| | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. |
| Metodi di estinzione specifici | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.<br>Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.<br>Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.<br>Evacuare la zona. |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Arieggiare il locale.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Asciugare con materiale assorbente inerte.
Eliminare gas/vapori/nebie con getti d'acqua.
Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali.
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Vedere le misure d’ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL’ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposi-



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

zione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Evitare di respirare gli aerosol.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Tenere il recipiente ben chiuso.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Agenti ossidanti
Solidi infiammabili
Liquidi piroforici
Solidi piroforici
Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
Esplosivi
Gas

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 40 °C

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| Butano | 106-97-8 | STEL | 1.000 ppm | ACGIH |
| Isobutano | 75-28-5 | STEL | 1.000 ppm | ACGIH |
| Etanolo | 64-17-5 | STEL | 1.000 ppm | ACGIH |
| Propan-2-olo | 67-63-0 | TWA | 200 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 400 ppm | ACGIH |
| Acetato di benzile | 140-11-4 | TWA | 10 ppm | ACGIH |
| Ossido-di-bifenile | 101-84-8 | TWA | 1 ppm<br>7 mg/m³ | 2017/164/EU |
| | Ulteriori informazioni: Indicativo | | | |
| | | STEL | 2 ppm<br>14 mg/m³ | 2017/164/EU |
| | Ulteriori informazioni: Indicativo | | | |
| | | TWA | 1 ppm<br>7 mg/m³ | IT VLEP |
| | | STEL | 2 ppm<br>14 mg/m³ | IT VLEP |
| | | TWA (Vapori) | 1 ppm | ACGIH |
| | | STEL (Vapori) | 2 ppm | ACGIH |
| 2-Feniletanolo | 60-12-8 | TWA | 0,5 ppm | ACGIH |

**Valore limite biologico professionale**

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|---|---|---|---|---|
| Propan-2-olo | 67-63-0 | Acetone: 40 mg/l (Urina) | Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa | ACGIH BEI |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|---|---|---|---|
| Etanolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 380 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 267 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 114 mg/m³ |
| Propan-2-olo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 500 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 888 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a | 89 mg/m³ |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | lungo termine | |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 319 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 26 mg/kg p.c./giorno |
| Dipropilen glicole | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 238 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 84 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 70 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 51 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 24 mg/kg p.c./giorno |
| Acetato di benzile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 21,9 mg/m³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 43,8 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 6,25 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 12,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5,5 mg/m³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 11 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 3,125 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 6,25 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,125 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 6,25 mg/kg p.c./giorno |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3 mg/m³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 18 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 2,7 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 5,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 1,6 mg/cm² |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 1,6 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,74 mg/m³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 4,4 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1,4 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 2,7 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la | Effetti locali a lungo | 1,6 mg/cm² |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | pelle | termine | |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 1,6 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,2 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 1,3 mg/kg p.c./giorno |
| 2-Feniletanolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 59,9 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 21,2 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 17,7 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 12,7 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 5,1 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 5,1 mg/kg p.c./giorno |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 30 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 28,7 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,648 mg/cm² |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 9 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 17,2 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,380 mg/cm² |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 3 mg/kg p.c./giorno |
| Piperonale | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5,29 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,75 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,3 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,375 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,375 mg/kg p.c./giorno |
| Ossido-di-bifenile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 245,8 mg/m³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 9,68 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 58,3 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la | Effetti locali a lungo | 0,15 mg/cm² |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | pelle | termine | |
| Benzoato di metile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 14,8 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 4,2 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,61 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,5 mg/kg p.c./giorno |
| Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,17 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,9 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,78 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,45 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,45 mg/kg p.c./giorno |
| (E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,71 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,77 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,67 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,38 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,38 mg/kg p.c./giorno |
| Tridec-2-enenitrile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,481 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,840 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,222 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,3 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,150 mg/kg p.c./giorno |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---|---|---|
| Etanolo | Acqua dolce | 0,96 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 2,75 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,79 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 580 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 3,6 mg/kg peso |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | | secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 2,9 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,63 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 380 mg/kg cibo |
| Propan-2-olo | Acqua dolce | 140,9 mg/l |
| | Acqua di mare | 140,9 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 140,9 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 2251 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 552 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 552 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 28 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 160 mg/kg cibo |
| Dipropilen glicole | Acqua dolce | 0,1 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,01 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 1 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 1000 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,238 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,024 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,025 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 313 mg/kg cibo |
| Acetato di benzile | Acqua dolce | 0,004 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0004 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,04 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 8,55 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,114 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0114 mg/kg |
| | Suolo | 0,0205 mg/kg |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo | Acqua dolce | 0,023 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,23 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0023 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,223 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,0223 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,031 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 8,53 mg/kg cibo |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Acetato di p-terz-butilcicloesile | Acqua dolce | 0,0053 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,00053 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,053 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 12,2 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 2,01 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,21 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,42 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 66,67 mg/kg cibo |
| Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile | Acqua dolce | 0,011 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0011 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 1,5 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,15 mg/kg |
| | Suolo | 0,293 mg/kg |
| 2-Feniletanolo | Acqua dolce | 0,215 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0215 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 2,15 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 1,454 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,1454 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,164 mg/kg peso secco (p.secco) |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone | Acqua dolce | 4,4 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,44 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 3,73 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,75 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 2,7 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 26,7 mg/kg cibo |
| Piperonale | Acqua dolce | 2,5 µgr/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 25 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,25 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,0119 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,0012 mg/kg peso secco (p.secco) |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | Suolo | 0,00084 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Ossido-di-bifenile | Acqua dolce | 0,0017 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,00017 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,017 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,345 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0345 mg/kg |
| | Suolo | 0,0681 mg/kg |
| Benzoato di metile | Acqua dolce | 0,023 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,23 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0023 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 8,15 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,492 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,0492 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,085 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato | Acqua dolce | 0,77 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,077 µgr/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 7,7 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,389 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,039 mg/kg |
| | Suolo | 1,786 mg/kg |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 80 mg/kg cibo |
| (E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one | Acqua dolce | 1,09 µgr/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 10,9 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,11 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 3,2 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,087 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,00867 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,017 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 6,67 mg/kg cibo |
| Tridec-2-enenitrile | Acqua dolce | 0,0108 µgr/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,1 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,00108 µgr/l |
| | Acqua marina - intermittente | 0,1 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | Sedimento di acqua dolce | 0,263 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,0263 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,680 mg/kg peso secco (p.secco) |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.
Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:
Occhiali di protezione di sicurezza
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantitàdi sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento prottetivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:
Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi antistatici ritardanti di fiamma.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 137



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Filtro tipo | : | Apparecchio respiratorio autonomo |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | aerosol |
| Stato fisico | : | Aerosol contenente un gas liquefatto |
| Propellente | : | Butano, Isobutano, Propano |
| Colore | : | Da incolore a giallo pallido |
| Odore | : | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | Non applicabile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : | Aerosol estremamente infiammabile. |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | 19 %(V)<br>( 20 °C) |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 1,8 %(V)<br>( 20 °C) |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposi- | : | Nessun dato disponibile |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

zione

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | Miscela di solventi; Determinazione del valore pH non possibile, nessuna soluzione acquosa |
| Viscosità | | |
| Viscosità, cinematica | : | Non applicabile |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Non applicabile |
| Tensione di vapore | : | 4.000 hPa (20 °C) |
| Densità | : | 0,633 g/cm³ (20 °C) |
| Densità di vapore relativa | : | Non applicabile |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensione della particella | : | Non applicabile |

**9.2 Altre informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Esplosivi | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Velocità di evaporazione | : | Non applicabile |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

Non classifcato come pericoloso per reattività.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

Reazioni pericolose : Aerosol estremamente infiammabile.
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

**Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

**Componenti:**

**Etanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 10.470 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 116,9 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 15.800 mg/kg

**Propan-2-olo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 25 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: vapore



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg |

**Acetato di benzile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 2.490 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): > 0,766 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: vapore<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg |

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 5.000 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Topo): > 2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 90 min<br>Atmosfera test: vapore<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg |

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 3.323 mg/kg |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 4.680 mg/kg<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta |

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 4.600 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg |

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg |

**3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 2.000 - 5.000 mg/kg<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Ossido-di-bifenile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 2.830 mg/kg |

**2-Feniletanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 1.603,3 mg/kg |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio, maschio): 806 mg/kg |

**Piperonale:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 2.700 mg/kg |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg |

**Benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 1.625 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD |

**2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta |

**Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 2.000 mg/kg<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.3.<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Ott-2-inoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 1.530 mg/kg |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): 3.300 mg/kg |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.1.<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 - 5.000 mg/kg<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Tridec-2-enenitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 4.165 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta |
| Tossicità acuta per inalazione | : | (Ratto): > 0,0486 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: vapore<br>Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**Acetato di benzile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.4. |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Irritante per la pelle |

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD

Risultato : Irritante per la pelle

**3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**Ossido-di-bifenile:**

Specie : Su coniglio
Risultato : Leggera irritazione della pelle

**2-Feniletanolo:**

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Piperonale:**

Specie : Ratto
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Benzoato di metile:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Leggera irritazione della pelle

**Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD

Risultato : Irritante per la pelle

**Tridec-2-enenitrile:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Componenti:**

**Etanolo:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

**Propan-2-olo:**

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

**Acetato di benzile:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.5.
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Test di Draize
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Test di Draize |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**Ossido-di-bifenile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni |

**2-Feniletanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni |

**Piperonale:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**Benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Coltura di tessuto |
| Metodo | : | Linee Guida 492 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.5. |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**Ott-2-inoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Cornea di bovino |
| Metodo | : | Linee Guida 437 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Tridec-2-enenitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Cornea di bovino |
| Metodo | : | Linee Guida 437 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Test dell’aumento di spessore dell’orecchio del topo (MEST) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Risultato | : | negativo |

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Buehler Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |

**Acetato di benzile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Magnusson-Kligman-Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | negativo |

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Metodo | : | Linee Guida 429 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |
| Valutazione | : | Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Metodo | : | Linee Guida 429 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |
| Valutazione | : | Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Buehler Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | negativo |

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Metodo | : | Linee Guida 429 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |

**3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |
| Valutazione | : | Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**Ossido-di-bifenile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | esseri umani |
| Risultato | : | negativo |

**2-Feniletanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Metodo | : | Linee Guida 429 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |

**Piperonale:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | positivo |
| Valutazione | : | Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**Benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Metodo | : | Linee Guida 429 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |

**2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Metodo | : | Linee Guida 429 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |
| Valutazione | : | Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | negativo |

**Ott-2-inoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Metodo | : | Linee Guida 429 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |
| Valutazione | : | Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Risultato | : | positivo |
| Valutazione | : | Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Tridec-2-enenitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Risultato | : | positivo |
| Valutazione | : | Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Risultato: negativo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Risultato: negativo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale<br>Risultato: negativo |

**Acetato di benzile:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Risultato: negativo |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | | Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle<br>Risultato: negativo |

**3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale<br>Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Ossido-di-bifenile:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Risultato: negativo |

**2-Feniletanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |

**Piperonale:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Risultato: negativo |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | | Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Risultato: negativo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

**Benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |

**2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |

**Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Ott-2-inoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale<br>Risultato: negativo |

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale<br>Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Tridec-2-enenitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale<br>Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | inalazione (vapore) |
| Tempo di esposizione | : | 104 settimane |
| Metodo | : | Linee Guida 451 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |

**Acetato di benzile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Topo |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 103 settimane |
| Risultato | : | negativo |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Piperonale:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 2 Anni |
| Risultato | : | negativo |

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

**Acetato di benzile:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 443 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |

**Ossido-di-bifenile:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |

**2-Feniletanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

**Piperonale:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | | Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD<br>Risultato: positivo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>Risultato: positivo |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali., Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali. |

**Benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>Risultato: positivo<br>Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali. |

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Tridec-2-enenitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori. |

**Tridec-2-enenitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori. |

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**Etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 1.730 mg/kg |
| LOAEL | : | 3.200 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 90 Giorni |

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 12,5 mg/l |
| Modalità d'applicazione | : | inalazione (vapore) |
| Tempo di esposizione | : | 104 Sett. |

**Acetato di benzile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 500 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 14 Giorni |

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | > 30 - 300 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 28 Giorni |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**

Specie : Ratto
NOAEL : > 300 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 28 Giorni
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

Specie : Ratto
NOAEL : 437 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : > 10 Sett.
Metodo : Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone:**

Specie : Ratto
NOAEL : 120 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

**3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-:**

Specie : Ratto
NOAEL : > 100 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**Ossido-di-bifenile:**

Specie : Ratto
NOAEL : 301 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

**2-Feniletanolo:**

Specie : Ratto
NOAEL : 510 mg/kg
LOAEL : 1.020 mg/kg
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
Tempo di esposizione : 90 Giorni

**Piperonale:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 300 mg/kg |
| LOAEL | : | 1.000 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 84 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 422 per il Test dell'OECD |

**Tridec-2-enenitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 60 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 54 - 63 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 422 per il Test dell'OECD |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**Etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 14.200 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 5.012 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br><br>EC10 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 11,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (Protozoa (protozoi)): 5.800 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: >= 79 mg/l<br>Tempo di esposizione: 100 d<br>Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka) |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 9,6 mg/l<br>Tempo di esposizione: 9 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 24 h |
| Tossicità per i microorganismi | : | CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l<br>Tempo di esposizione: 16 h |

**Acetato di benzile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): 4 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 17 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 110 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 52 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i microorganismi | : | CE50 : 855 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,92 mg/l<br>Tempo di esposizione: 28 d<br>Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso) |

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 24 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 23 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | | Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 25,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 8,6 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1. |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 5,3 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3. |
| Tossicità per i micro-organismi | : | EC10 : 122 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h |

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 5,6 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1. |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 17 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2. |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i micro-organismi | : | NOEC : 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 61 d |

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1,3 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,38 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 2,6 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 2,6 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,16 mg/l<br>Tempo di esposizione: 30 d<br>Specie: Danio rerio (pesce zebra)<br>Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | EC10: 0,044 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

**3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10 - 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Ossido-di-bifenile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,7 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,32 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br><br>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,58 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

**2-Feniletanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 215 - 464 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: DIN 38412 |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 287,17 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2. |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.300 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 430 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h |
| Tossicità per i micro-organismi | : | NOEC : 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |

**Piperonale:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 2,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 52 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante | : | CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| acquatiche | | 31 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 4,8 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i microorganismi | : | CE50 (fango attivo): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 28 d |

**Benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 23 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.<br>Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 111,9 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.<br>Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida<br><br>EC10 (Selenastrum capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 62,4 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.<br>Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità per i microorganismi | : | CE50 (fango attivo): 815 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 3,9 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2. |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 7,94 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1,34 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,88 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,77 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

**Ott-2-inoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,62 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,79 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1,09 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i micro-organismi | : | EC10 (fango attivo): 93,9 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |

**Tridec-2-enenitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | LL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,164 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,01084 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,106 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,0594 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 10 |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 10 |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**<u>Componenti:</u>**

**Etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 84 %<br>Tempo di esposizione: 20 d |

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: degradabile rapidamente |
| BOD/COD | : | BOD: 1,19 (BOD5)<br>COD: 2,23<br>BOD/COD: 53 % |

**Acetato di benzile:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 28 d

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 91 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 75 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.C.

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 43 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 11 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

**3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 3 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**Ossido-di-bifenile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 76 %
Tempo di esposizione: 20 d

**2-Feniletanolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

**Piperonale:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

Biodegradazione: 82 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**Benzoato di metile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 62 %
Tempo di esposizione: 29 d
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.C.

**2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 25 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.E.

**Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 86 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Ott-2-inoato di metile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 80 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 65 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**Tridec-2-enenitrile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 88 %
Tempo di esposizione: 29 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**Etanolo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,35



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 0,05 |

**Acetato di benzile:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 1,96 |

**3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 3,3<br>Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD |

**Acetato di p-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 500 |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 4,8 |

**Acetato di cis-2-terz-butilcicloesile:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)<br>Fattore di bioconcentrazione (BCF): 203<br>Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 4,7 - 4,8 |

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanone:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)<br>Fattore di bioconcentrazione (BCF): 391<br>Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 5,65<br>Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD |

**3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 2,85<br>Osservazioni: Calcolo |

**Ossido-di-bifenile:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)<br>Fattore di bioconcentrazione (BCF): 155 - 200 |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 4,21 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**2-Feniletanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 1,3 |

**Piperonale:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 1,2<br>Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD |

**Benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 2,12 |

**2-[[[2,4(o 3,5)-Dimetil-3-cicloesen-1-il]metilen]ammino]benzoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 1,9<br>Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD |

**Massa di reazione di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 4,5 |

**Ott-2-inoato di metile:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 3<br>Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD |

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Specie: Cyprinus carpio (Carpa)<br>Fattore di bioconcentrazione (BCF): 14 - 56 |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 3,4<br>Metodo: Linee Guida 123 per il Test dell'OECD |

**Tridec-2-enenitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: >= 5,9<br>Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**Etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Diffusione nei vari comparti ambientali | : | log Koc: 0,2 |

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera- |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Contenitori contaminati : Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso)
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.
Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADN** : UN 1950

**ADR** : UN 1950

**RID** : UN 1950



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| **IMDG** | : | UN 1950 |
| **IATA** | : | UN 1950 |

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | AEROSOL |
| **ADR** | : | AEROSOL |
| **RID** | : | AEROSOL |
| **IMDG** | : | AEROSOLS |
| **IATA** | : | Aerosols, flammable |

**14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto**

| | | Classe | Rischi sussidiari |
|---|---|---|---|
| **ADN** | : | 2 | 2.1 |
| **ADR** | : | 2 | 2.1 |
| **RID** | : | 2 | 2.1 |
| **IMDG** | : | 2.1 | |
| **IATA** | : | 2.1 | |

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione | : | 5F |
| Etichette | : | 2.1 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione | : | 5F |
| Etichette | : | 2.1 |
| Codice di restrizione in galleria | : | (D) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione | : | 5F |
| N. di identificazione del pericolo | : | 23 |
| Etichette | : | 2.1 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette | : | 2.1 |
| EmS Codice | : | F-D, S-U |

**IATA (Cargo)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 203 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y203 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette | : | Flammable Gas |

**IATA (Passeggero)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : | 203 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y203 |
| Gruppo di imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette | : | Flammable Gas |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Inquinante marino | : | no |

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita. |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.<br><br>La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

sul mercato.

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose | : | Non applicabile |
| REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) | : | Non applicabile |

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

| | | Quantità 1 | Quantità 2 |
|---|---|---|---|
| P3a | AEROSOL INFIAMMABILI | 150 t | 500 t |
| 18 | Gas liquefatti infiammabili (compreso GPL), e gas naturale | 50 t | 200 t |

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 98,43 %

**Altre legislazioni:**

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| H311 | : | Tossico per contatto con la pelle. |
| H315 | : | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | : | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H360FD | : | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| H361d | : | Sospettato di nuocere al feto. |
| H400 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | : | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | : | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Aquatic Acute | : | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |
| Repr. | : | Tossicità per la riproduzione |
| Skin Irrit. | : | Irritazione cutanea |
| Skin Sens. | : | Sensibilizzazione cutanea |
| STOT SE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| 2017/164/EU | : | Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale |
| ACGIH | : | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |
| ACGIH BEI | : | ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI) |
| IT VLEP | : | Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici. |
| 2017/164/EU / STEL | : | Valori limite di esposizione, breve termine |
| 2017/164/EU / TWA | : | Valori limite - 8 ore |
| ACGIH / TWA | : | 8-ore, media misurata in tempo |
| ACGIH / STEL | : | Limite di esposizione a breve termine |
| IT VLEP / TWA | : | Valori Limite - 8 Ore |
| IT VLEP / STEL | : | Valori Limite - Breve Termine |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda | : | Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche http://echa.europa.eu/ |

| **Classificazione della miscela:** | | **Procedura di classificazione:** |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222, H229 | Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.
Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss

IT / IT



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.216.179) am 23.10.2026 um 17:52 Uhr · sana.swiss