# Tork Citrus Air Freshener Spray

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 14.10.2025 |
|---|---|---|---|
| 1.1 | 02.01.2026 | 11575564-00003 | Data della prima edizione: 12.09.2025 |

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Tork Citrus Air Freshener Spray

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 7AGD-5FGP-V61X-RSC9

### 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

Distributor
Essity Italy SpA
Via XXV Aprile, 2
55011 Altopascio (LU)
ITALY
+39 0331 443811

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Access Code: 13968
(Europe Non-Specific) +1 760 476 3962

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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

rona)

## 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. |
| 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. |
| 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 | Proteggere gli occhi/ il viso. |

**Immagazzinamento:**

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

**Etichettatura aggiuntiva**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

EUH208 Contiene Acetato di linalile, Formiato di geranile, 2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -, 3-Cicloesen-1-carbossaldeide, 2,4-dimetil-, 3,7-Dimetilott-6-enale, Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato, Undecanale, 2-metil-, 2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile, 5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide, (E)-1-(2,6,6-Trimetil-2-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one, (E)-Dodec-2-en-1-ale, 2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido. Può provocare una reazione allergica.

### 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.

## 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 |
| 2,6-Dimetilott-7-en-2-olo | 18479-58-8<br>242-362-4 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |
| Bornan-2-one | 76-22-2<br>200-945-0 | Flam. Sol. 2; H228<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331 | >= 1 - < 2,5 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>---<br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: > 50 - 500 mg/kg<br>Tossicità acuta per inalazione (polve-re/nebbia): 0,5 mg/l | |
| Acetato di linalile | 115-95-7<br>204-116-4 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| Formiato di geranile | 105-86-2<br>203-339-4 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>---<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 | >= 0,25 - < 1 |
| 2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) - | 106-25-2<br>203-378-7 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317 | >= 0,1 - < 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 |
| Esanoato di allile | 123-68-2<br>204-642-4 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>---<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>---<br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 218 mg/kg<br>Tossicità acuta per inalazione (vapore): 3 | >= 0,25 - < 1 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | mg/l<br>Tossicità acuta per via cutanea: 820 mg/kg | |
| 3,7-Dimetilott-6-enale | 106-23-0<br>203-376-6 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| 4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina | 18096-62-3<br>241-997-4 | Repr. 2; H361f | >= 0,1 - < 1 |
| Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato | Non assegnato | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Dodecanonitrile | 2437-25-4<br>219-440-1 | Skin Irrit. 2; H315<br>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 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Undecanale, 2-metil- | 110-41-8<br>203-765-0 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<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 | >= 0,1 - < 0,25 |
| 2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile | 35044-59-8<br>252-335-9 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 - < 0,25 |
| 5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide | 68259-31-4<br>269-522-6 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - < 0,25 |
| (E)-1-(2,6,6-Trimetil-2-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one | 24720-09-0<br>246-430-4<br>01-2120105799-47 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1<br><br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 1.500 mg/kg | |
| (E)-Dodec-2-en-1-ale | 20407-84-5<br>243-797-2 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br><br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |
| 1,6-Eptadien-3-one, 2-cicloesil- | 313973-37-4<br>441-580-9 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |
| 2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido | 90480-35-6<br>291-768-8 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano | 16409-43-1<br>240-457-5 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361 | >= 0,1 - < 1 |

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 immediatamen-



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

te 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.
Chiamare 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.

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica.

### 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
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO2)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

### 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. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Eliminare tutte le sorgenti di combustione.<br>Usare i dispositivi di protezione individuali.<br>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.<br>Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.<br>Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).<br>Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.<br>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.<br>Asciugare con materiale assorbente inerte.<br>Eliminare gas/vapori/nebie con getti d'acqua. |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

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 | : | Usare solo con ventilazione adeguata.<br>Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione 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.<br>Evitare di respirare gli aerosol.<br>Non ingerire.<br>Evitare il contatto con gli occhi.<br>Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.<br>Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro<br>Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.<br>Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.<br>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 | : | Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispet- |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| contenitori | | tando 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:<br>Sostanze e miscele autoreattive<br>Perossidi organici<br>Agenti ossidanti<br>Solidi infiammabili<br>Liquidi piroforici<br>Solidi piroforici<br>Sostanze e miscele autoriscaldanti<br>Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili<br>Esplosivi<br>Gas |
| Temperatura di stoccaggio consigliata | : | < 40 °C |

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## 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 |
| Bornan-2-one | 76-22-2 | TWA | 2 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 3 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**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| 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 lungo termine | 89 mg/m³ |
| | 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 |
| 2,6-Dimetilott-7-en-2-olo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 24,7 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 7 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 4,35 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/kg p.c./giorno |
| Bornan-2-one | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 17,6316 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 10 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 4,3478 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 5 mg/kg p.c./giorno |
| Acetato di linalile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,75 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/kg p.c./giorno |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,2362 mg/cm² |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 0,2362 mg/cm² |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,68 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1,25 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,2362 mg/cm² |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 0,2362 mg/cm² |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,2 mg/kg p.c./giorno |
| 2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) - | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5,4 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,76 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,133 mg/cm² |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,3 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 |
| Esanoato di allile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 15 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 4,3 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,7 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 2,1 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,1 mg/kg p.c./giorno |
| 3,7-Dimetilott-6-enale | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 9 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1,7 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,140 mg/cm² |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,7 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,140 mg/cm² |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,6 mg/kg p.c./giorno |
| 4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2- | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,43 mg/m³ |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| d]-1,3-diossina | | | | |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,12 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,076 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,044 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,044 mg/kg p.c./giorno |
| Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 62,59 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 35,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 15,4 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 17,75 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 8,9 mg/kg p.c./giorno |
| Dodecanonitrile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 14 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 3,98 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,1 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1,42 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,42 mg/kg p.c./giorno |
| Undecanale, 2-metil- | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 36,89 mg/m³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 352,63 mg/m³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 92,21 mg/m³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 881,58 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 10,46 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 100 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 35,7 mg/cm² |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 71,43 mg/cm² |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 9,1 mg/m³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 86,96 mg/m³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 22,74 mg/m³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 217,39 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la | Effetti sistemici a | 5,23 mg/kg |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | pelle | lungo termine | p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 50 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 17,86 mg/cm² |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 35,71 mg/cm² |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 5,23 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 25 mg/kg p.c./giorno |
| (E)-1-(2,6,6-Trimetil-2-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,74 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,78 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 | 0,39 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,39 mg/kg p.c./giorno |
| 2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,6 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 | 0,62 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 |
| Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,2 mg/m³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,3 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,3 mg/m³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,2 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,2 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 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | Sedimento di acqua dolce | 3,6 mg/kg peso 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 |
| 2,6-Dimetilott-7-en-2-olo | Acqua dolce | 0,0278 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,278 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,00278 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,594 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,059 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,103 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 111 mg/kg cibo |
| Bornan-2-one | Acqua dolce | 1,71 µgr/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 17,1 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,171 µgr/l |
| | Acqua marina - intermittente | 1,71 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 1 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,139 mg/kg |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | | peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,017 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,013 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Acetato di linalile | Acqua dolce | 0,011 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,11 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0011 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,609 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,0609 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,115 mg/kg peso secco (p.secco) |
| 2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) - | Acqua dolce | 7,45 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,745 µgr/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 74,5 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 12,9 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,133 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0133 mg/kg |
| | Suolo | 0,0223 mg/kg |
| Esanoato di allile | Acqua dolce | 117 mg/l |
| | Acqua di mare | 11,7 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 1170 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 4460 mg/kg |
| | Sedimento marino | 446 mg/kg |
| | Suolo | 825 mg/kg |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 47,56 mg/kg cibo |
| 3,7-Dimetilott-6-enale | Acqua dolce | 0,009 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,087 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,001 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 4 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,159 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,016 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,027 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil | Acqua dolce | 3,72 µgr/l |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| acetato | | |
| | Acqua di mare | 0,372 µgr/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 37,2 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 8 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,442 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0442 mg/kg |
| | Suolo | 0,0859 mg/kg |
| Dodecanonitrile | Acqua dolce | 1,08 µgr/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,59 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,108 µgr/l |
| | Acqua marina - intermittente | 59 ng/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 0,001 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,208 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,0208 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,0409 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Undecanale, 2-metil- | Acqua dolce | 0,66 µgr/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 1,8 µgr/l |
| | Acqua di mare | 66 ng/l |
| | Acqua marina - intermittente | 0,18 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,265 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,0265 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,0526 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 116 mg/kg cibo |
| (E)-1-(2,6,6-Trimetil-2-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one | Acqua dolce | 0,658 µgr/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 6,58 µgr/l |
| | Acqua di mare | 0,066 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 3,2 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,064 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,006 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,012 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 6,67 mg/kg cibo |
| 2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, | Acqua dolce | 0,004 mg/l |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| isomerizzato con acido | | |
| | Acqua dolce - intermittente | 0,043 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,000431 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 0,29 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,457 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,046 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,09 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 10 mg/kg cibo |
| Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano | Acqua dolce | 0,0332 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,00332 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,332 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 2,29 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,229 mg/kg |
| | Suolo | 0,437 mg/kg |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.
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.



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| | | Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:<br>Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi anti-statici ritardanti di fiamma.<br>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.<br>L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 137 |
| 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) |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 1,8 %(V) |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile |
| 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. |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

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

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 orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Componenti:**

**Etanolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 10.470 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto, maschio): 116,9 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>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<br>Tempo di esposizione: 6 h<br>Atmosfera test: vapore |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg |

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 3.020 mg/kg |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg |

**Bornan-2-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Topo): 1.310 mg/kg<br><br>Stima della tossicità acuta (esseri umani): > 50 - 500 mg/kg<br>Metodo: Giudizio competente |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): > 0,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: polvere/nebbia |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg |

**Acetato di linalile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 9.000 mg/kg |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Formiato di geranile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.532 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.500 mg/kg

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

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

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

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Esanoato di allile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 218 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 820 mg/kg

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 2.150 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.500 - 5.000 mg/kg

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

**Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Dodecanonitrile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.400 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

**Undecanale, 2-metil-:**

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

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 8.280 mg/kg

**2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile:**

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

**5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 1.500 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, femmina): 2.150 - 2.780 mg/kg

**(E)-Dodec-2-en-1-ale:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**1,6-Eptadien-3-one, 2-cicloesil-:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,22 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD |

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 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 |

**Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano:**

| | | |
|---|---|---|
| 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 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**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 |

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Metodo | : | Linee Guida 439 per il Test dell'OECD |
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Metodo | : | Linee Guida 431 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritante per la pelle |

**Bornan-2-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Metodo | : | Linee Guida 439 per il Test dell'OECD |
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Metodo | : | Linee Guida 431 per il Test dell'OECD |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Risultato : Irritante per la pelle

**Acetato di linalile:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle

**Formiato di geranile:**

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

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 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

**Esanoato di allile:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.46

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

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

**Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato:**

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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Dodecanonitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritante per la pelle |

**Undecanale, 2-metil-:**

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

**2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile:**

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

**5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Leggera irritazione della pelle |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |

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

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

**(E)-Dodec-2-en-1-ale:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Metodo | : | Linee Guida 439 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritante per la pelle |

**1,6-Eptadien-3-one, 2-cicloesil-:**

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

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Metodo | : | Linee Guida 439 per il Test dell'OECD |
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Metodo | : | Linee Guida 431 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritante per la pelle |

**Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Risultato : Irritante per la 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

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

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

**Bornan-2-one:**

Specie : Cornea di bovino
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

**Acetato di linalile:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**Formiato di geranile:**

Specie : Coltura di tessuto
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD

Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

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

**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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Esanoato di allile:**

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

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

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

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

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

**Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**Dodecanonitrile:**

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

**Undecanale, 2-metil-:**

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

**2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile:**

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

**5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

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

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

**(E)-Dodec-2-en-1-ale:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**

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

**Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano:**

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

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**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

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

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 : negativo

**Bornan-2-one:**

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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Acetato di linalile:**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

**Formiato di geranile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Metodo | : | Linee Guida 442B per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |
| Tipo di test | : | Analisi diretta della reattività dei peptidi (DPRA) |
| Metodo | : | Linee Guida 442C per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |
| Tipo di test | : | Test di attivazione delle cellule dendritiche |
| Metodo | : | Linee Guida 442E per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |
| Valutazione | : | Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

**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 |

**Esanoato di allile:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Test KeratinoSens |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Metodo | : | Linee Guida 442D per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Tipo di test | : | Analisi diretta della reattività dei peptidi (DPRA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Metodo | : | Linee Guida 442C per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Valutazione | : | Non provoca sensibilizzazione della pelle. |

**Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato:**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |
| Valutazione | : | Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

**Dodecanonitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| 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 | : | negativo |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**Undecanale, 2-metil-:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Risultato : positivo

Valutazione : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

**2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile:**

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

**5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide:**

Tipo di test : Test epicutaneo in aperto
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : positivo

Valutazione : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

**(E)-1-(2,6,6-Trimetil-2-cicloesen-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 basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

**(E)-Dodec-2-en-1-ale:**

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

Valutazione : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

**1,6-Eptadien-3-one, 2-cicloesil-:**

Tipo di test : Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : esseri umani
Risultato : negativo

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

**Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano:**

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

**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 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Risultato: negativo

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

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
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

**Bornan-2-one:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

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

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Risultato: negativo

**Acetato di linalile:**

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
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 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

**Formiato di geranile:**

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
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

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

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

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

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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Esanoato di allile:**

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
Risultato: negativo

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

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

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 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
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

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
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

**Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato:**

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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Dodecanonitrile:**

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: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

**Undecanale, 2-metil-:**

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 490 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

**2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile:**

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

**5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

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

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
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**(E)-Dodec-2-en-1-ale:**

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: Aberrazione cromosomica in vitro
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**1,6-Eptadien-3-one, 2-cicloesil-:**

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: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

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

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**

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
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

**Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano:**

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
Risultato: negativo



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

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

**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 |

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 104 - 105 settimane |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Topo |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 104 - 105 settimane |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Etanolo:**

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

**Propan-2-olo:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

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

**Bornan-2-one:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

**Acetato di linalile:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

**Formiato di geranile:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

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

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

**Esanoato di allile:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 443 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 443 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

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

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

**Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

**Dodecanonitrile:**

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

**Undecanale, 2-metil-:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

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

| | | |
|---|---|---|
| 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<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| 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 |

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**

| | | |
|---|---|---|
| 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: positivo |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali. |

**Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano:**

| | | |
|---|---|---|
| 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>Risultato: positivo |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali. |

**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. |

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Bornan-2-one:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Acetato di linalile:**

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

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.

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

Specie : Ratto
LOAEL : > 100 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

**Bornan-2-one:**

Specie : Ratto
NOAEL : 250 mg/kg
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
Tempo di esposizione : 13 Sett.



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Acetato di linalile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | > 30 - 300 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 28 Giorni |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | > 100 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Contatto con la pelle |
| Tempo di esposizione | : | 91 Giorni |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**Formiato di geranile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | > 100 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 13 Sett. |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 374 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 54 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 422 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 |

**Esanoato di allile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | > 2.500 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 52 Sett. |

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| LOAEL | : | > 100 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 14 Sett. |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 20 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 42 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 422 per il Test dell'OECD |

**Dodecanonitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 50 mg/kg |
| LOAEL | : | 250 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 28 - 54 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 422 per il Test dell'OECD |

**Undecanale, 2-metil-:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto, maschio |
| NOAEL | : | >= 1.046 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 90 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 408 per il Test dell'OECD |

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

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

**1,6-Eptadien-3-one, 2-cicloesil-:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 200 mg/kg |
| LOAEL | : | 800 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 28 Giorni |

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 150 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 50 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 422 per il Test dell'OECD |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

### 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 |
| 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 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l<br>Tempo di esposizione: 16 h |

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 : > 10 - 100 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)): 38 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)): 80 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)): 25 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (fango attivo): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Bornan-2-one:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 33,25 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)): 4,23 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)): 1,71 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,032 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (fango attivo): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |

**Acetato di linalile:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 11 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)): > 10 - 100 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 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 : > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 30 min<br>Metodo: ISO 8192 |

**Formiato di geranile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,3 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 acquatiche | : | CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,23 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)): 0,15 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 |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 20,3 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 32,4 mg/l |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| per altri invertebrati acquatici | | Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 9,54 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 : 241 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |

**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 |

**Esanoato di allile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,117 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)): 2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 4,6 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,255 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità acuta | : | 1 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

per l'ambiente acquatico)

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 22 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)): 8,7 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)): 13,33 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,52 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h |
| Tossicità per i micro-organismi | : | EC10 (Pseudomonas putida): 650 mg/l<br>Tempo di esposizione: 30 min |

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 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)): > 100 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 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)): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i micro-organismi | : | NOEC : > 2,9 mg/l<br>Tempo di esposizione: 14 d |

**Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 68,12 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: DIN 38412<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 14,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2. |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,72 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)): 0,585 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 |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 : > 800 mg/l<br>Tempo di esposizione: 30 min<br>Metodo: ISO 8192<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

**Dodecanonitrile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): 0,84 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 | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,059 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 acquatiche | : | CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,15 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>NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,054 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 |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 10 |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (Tetrahymena pyriformis): 0,013 mg/l<br>Tempo di esposizione: 40 h |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 10 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Undecanale, 2-metil-:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,35 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 | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,21 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 acquatiche | : | CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,18 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>NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,089 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 |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |
| Tossicità per i micro-organismi | : | EC10 (fango attivo): > 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 33 µgr/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 |

**2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 17,4 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 (Pseudokirchneriella subcapitata): 8,9 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

**5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 1,449 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,616 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

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

Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): 0,628 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
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)): 2,37 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 4,56 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,768 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

**(E)-Dodec-2-en-1-ale:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): 0,718 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,76 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

**1,6-Eptadien-3-one, 2-cicloesil-:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,95 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
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)): 1,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 2,7 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,78 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (fango attivo): > 10 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**

Tossicità per i pesci : LL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 4,31 mg/l



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
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)): 4,31 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 6,9 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 4,09 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

**Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 77,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
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)): 33,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 79,7 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 39,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : EC10 : > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 180 min
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Componenti:**

**Etanolo:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 84 %
Tempo di esposizione: 20 d

**Propan-2-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: degradabile rapidamente

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 72 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

**Bornan-2-one:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 77 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**Acetato di linalile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 70 - 80 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

**Formiato di geranile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 79 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 90 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D 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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Esanoato di allile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 70 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 83 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.E.

**Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 28 d

**Dodecanonitrile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d

**Undecanale, 2-metil-:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 68 %
Tempo di esposizione: 22 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

**5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: < 1 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

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

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 56 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**(E)-Dodec-2-en-1-ale:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 76 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

**1,6-Eptadien-3-one, 2-cicloesil-:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 61 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**

Biodegradabilità : Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.
Biodegradazione: 42 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

**Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 79 %
Tempo di esposizione: 28 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

**Propan-2-olo:**

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

**2,6-Dimetilott-7-en-2-olo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,25
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

**Bornan-2-one:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,414
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

**Acetato di linalile:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,9
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

**Formiato di geranile:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,1
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

**2,6-Octadien-1-olo, 3,7-dimetil-, (2Z) -:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,76

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

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

**Esanoato di allile:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,191

**3,7-Dimetilott-6-enale:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,62

**4,4a,5,9b-Tetraidroindeno[1,2-d]-1,3-diossina:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,76

**Massa di reazione di geranil acetato e neril acetato e citronellil acetato:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 4

**Dodecanonitrile:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,9
Osservazioni: Calcolo

**Undecanale, 2-metil-:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,9
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

**2,6,6-Trimetilcicloesa-1,3-en-1-carbossilato di etile:**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,9
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

**5(o 6)-Metil-7(o 8)-(1-metiletil)biciclo[2.2.2]ott-5-en-2-carbaldeide:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 4
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

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

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 8,4 - 20
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,66
Metodo: Linee Guida 123 per il Test dell'OECD

**(E)-Dodec-2-en-1-ale:**

Bioaccumulazione : Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 500
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,89

**1,6-Eptadien-3-one, 2-cicloesil-:**

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 370
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,9
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

**2,6-Ottadienale, 3,7-dimetil-, isomerizzato con acido:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 4
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

**Tetraidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-enil)pirano:**

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

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**Etanolo:**

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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : 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.

### 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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 1950 |
| **RID** | : | UN 1950 |
| **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)**



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203
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:
Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

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 condi-



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

zioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione 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): 96,31 %

**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 pre-



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

cedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H228 | : | Solido infiammabile. |
| H301 | : | Tossico se ingerito. |
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| H311 | : | Tossico per contatto con la pelle. |
| H315 | : | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | : | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | : | Tossico se inalato. |
| H335 | : | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361 | : | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H361f | : | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| 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 Dam. | : | Lesioni oculari gravi |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |
| Flam. Sol. | : | Solidi 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 |
| ACGIH | : | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |
| ACGIH BEI | : | ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI) |
| ACGIH / TWA | : | 8-ore, media misurata in tempo |
| ACGIH / STEL | : | Limite di esposizione a 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



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

(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 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 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |

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.

IT / IT



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss

# Tork Citrus Air Freshener Spray

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 14.10.2025 |
|---|---|---|---|
| 1.1 | 02.01.2026 | 11575564-00003 | Data della prima edizione: 12.09.2025 |



Heruntergeladen von Gast (IP 216.73.217.10) am 25.11.2026 um 12:15 Uhr · sana.swiss