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

### 1.1. Identificatore del prodotto

ipuro balance

UFI: XQU2-00SP-200W-5DJR

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

**Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Profumo per ambiente. Soluzione profumata in alcol etilico denaturato per applicazioni di consumo.

**Usi non raccomandati**

Il prodotto deve essere adoperato solo per l'uso previsto.

### 1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

**Produttore**

| | |
|---|---|
| Ditta: | ipuro GmbH |
| Indirizzo: | Lindleystraße 8 D |
| Città: | D-60314 Frankfurt am Main |
| Telefono: | +49 6028 944 4000 |
| E-mail: | QS@ipuro.com |
| Persona da contattare: | Division of Supply Chain Management |
| E-mail: | QS@ipuro.com |
| Internet: | www.ipuro.com |

**Fornitore**

| | |
|---|---|
| Ditta: | ipuro Schweiz AG |
| Indirizzo: | Pfäffikonerstrasse 88 |
| Città: | CH-8835 Feusisberg |
| Telefono: | +41 71 278 78 29 |
| E-mail: | info@ipuro.com |
| Persona da contattare: | Division of Supply Chain Management |
| E-mail: | QS@g-d-c.eu |
| Internet: | www.ipuro.com |

### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

Tox Info Suisse - Tel. 145 | 24h (www.toxi.ch)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, LINALYL ACETATE, D-LIMONENE, HYDROXYCITRONELLAL, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. |
| P333+P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P337+P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| P501 | Non smaltire il contenuto insieme ai rifiuti domestici ed eseguire lo smaltimento secondo le norme regionali/nazionali. |

## 2.3. Altri pericoli

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH:
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) (HEXAMETHYLINDANOPYRAN); 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES).
La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH:
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) (HEXAMETHYLINDANOPYRAN); 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES).
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) (HEXAMETHYLINDANOPYRAN); 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one ( TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES).
La fuoriuscita di gas o lo spargimento del liquido possono creare miscele facilmente infiammabili con la temperatura uguale o superiore al punto di infiammabilità. Il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche che a loro volta possono provocare un'accensione. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.

Se utilizzato in modo non conforme, il prodotto può provocare irritazioni agli occhi e alla pelle.
L'ingerimento può provocare danni al sistema nervoso, nausea, vomito, perdita di coordinazione e perdita di coscienza. L'inalazione di una concentrazione di 1000 ppm o superiore può provocare irritazioni alle mucose nasali, alla gola e alle vie respiratorie.

# SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Preparati

**Ingredienti rilevanti**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---|---|---|---|---|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 64-17-5 | Alcool etilico, etanolo | | | 78 - 82 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 101-86-0 | a-esilciannamaldeide (HEXYL CINNAMAL) | | | 0,5 - < 1 % |
| | 202-983-3 | | | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411 | | | |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) (HEXAMETHYLINDANOPYRAN) | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 214-946-9 | 603-212-00-7 | | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 78-70-6 | linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo (LINALOOL) | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 201-134-4 | 603-235-00-2 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |
| 115-95-7 | acetato di linalile (LINALYL ACETATE) | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 204-116-4 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (D-LIMONENE) | | | 0,2 - < 0,3 % |
| | 227-813-5 | 601-096-00-2 | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 | | | |
| 107-75-5 | 7-idrossicitronellale (HYDROXYCITRONELLAL) | | | 0,1 - < 0,2 % |
| | 203-518-7 | | | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317 | | | |
| 31906-04-4 | 4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloesano-3-enecarbaldeide (HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE) | | | 0,1 - < 0,2 % |
| | 250-863-4 | 605-040-00-8 | | |
| | Skin Sens. 1A; H317 | | | |
| 54464-57-2 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES) | | | 0,1 - < 0,2 % |
| | 259-174-3 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H410 | | | |

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

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|---|---|---|---|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Alcool etilico, etanolo | 78 - 82 % |
| | per inalazione: CL50 = 95,6 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (D-LIMONENE) | 0,2 - < 0,3 % |
| | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | | |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**In seguito ad inalazione**

Se durante l'uso o la manipolazione del prodotto (soprattutto dopo l'inalazione di grandi quantità) dovessero presentarsi irritazioni o reazioni allergiche: Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. (Tener conto del pericolo di incendio). In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca e sputare il liquido. NON provocare il vomito. Far bere molta acqua a piccoli sorsi ( effetto diluente).
In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

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

Irritazioni a contatto con gli occhi e irritazioni/reazioni allergiche a contatto con la pelle. Dolori di testa.
In caso di assorbimento orale di dosi elevate, improbabile nell'uso normale: danni a diversi sistemi organici. Polmonite da aspirazione. Accelerazione dell'attività cardiaca. Depressione SNC. Vertigini. Euforia. Cefalea. Ebrezza. Nausea. Stato di coscienza alterato.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Nebbia d'acqua. schiuma resistente all' alcool. polvere BC. Biossido di carbonio (anidride carbonica) ($CO_2$).

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica). Ossidi di azoto ($NO_x$). Ossidi di zolfo.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.
Il prodotto è facilmente infiammabile e può alimentare un incendio.

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.
Vestito protettivo.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.
Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti prottetivi individuali. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

**Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Protezione individuale: vedi sezione 8
Manipolazione e immagazzinamento: v. par. 7
Per lo smaltimento vedi punto 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se si utilizza il prodotto in locali ristretti e caldi: Provvedere a una ventilazione sufficiente.
Sul posto di lavoro (durante la produzione/ il travaso): Utilizzare indumenti prottetivi individuali.
Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Ulteriori dati**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
Conservare soltanto nel recipiente originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Tenere lontana/e/o/i da: Agenti ossidanti. Perossidi. Acido. Cloruri di acidi, anorganico. Ammoniaca.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere da raggi solari e fonti di calore. Evitare fonti di innesco.

**7.3. Usi finali particolari**

Profumo per ambiente. Soluzione profumata in alcol etilico denaturato per applicazioni di consumo.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)**

| N. CAS | Sostanza | ppm | mg/m³ | f/ml | Categoria | Notation | Provenienza |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5989-27-5 | D-Limonène | 7 | 40 | | VME 8 h | S, SSC | |
| | | 14 | 80 | | VLE courte durée | | |
| 64-17-5 | Ethanol | 500 | 960 | | VME 8 h | SSC | |
| | | 1000 | 1920 | | VLE courte durée | | |

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS | Sostanza | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 64-17-5 | Alcool etilico, etanolo | | | |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 1900 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 343 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 950 mg/m³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 950 mg/m³ |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 206 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 114 mg/m³ |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto | | per via orale | sistemico | 87 mg/kg pc/giorno |
| 78-70-6 | linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo (LINALOOL) | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 2,8 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | sistemico | 16,5 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 2,5 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto | | dermico | sistemico | 5 mg/kg pc/giorno |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (D-LIMONENE) | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 66,7 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 9,5 mg/kg pc/giorno |

**Valori PNEC**

| N. CAS | Sostanza | |
|---|---|---|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 64-17-5 | Alcool etilico, etanolo | |
| Acqua dolce | | 0,96 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,79 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 3,6 mg/kg |
| Sedimento marino | | 2,9 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 0,72 mg/kg |
| Suolo | | 0,63 mg/kg |
| 78-70-6 | linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo (LINALOOL) | |
| Acqua dolce | | 0,2 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,02 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 2,22 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,222 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/l |
| Suolo | | 0,327 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (D-LIMONENE) | |
| Acqua dolce | | 0,014 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,0014 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 3,85 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,385 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 1,8 mg/l |
| Suolo | | 0,763 mg/kg |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una ventilazione sufficiente.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

Non necessaria in condizioni d'uso normali.
Sul posto di lavoro (durante la produzione/ il travaso): Occhiali con protezione laterale

**Protezione delle mani**

Se usato conformemente alle istruzioni non è necessaria una protezione delle mani visto che l'uso conforme non dovrebbe comportare un contatto con la pelle.
Sul posto di lavoro (durante la produzione/ il travaso):
In caso di impiego ripetuto: guanti di protezione resistenti agli agenti chimici in caucciù al fluoro (0,4 mm) o caucciù butilico (0,5 mm) (tempo di penetrazione >480 min).
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Non necessaria in condizioni d'uso normali.
Sul posto di lavoro (durante la produzione/ il travaso): Vestito protettivo.

**Protezione respiratoria**

Non necessaria in condizioni d'uso normali.
Sul posto di lavoro (durante la produzione/ il travaso):
superamento del valore limite: apparecchio per filtraggio del gas (EN 141).

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| Stato fisico: | liquido/a |
| Colore: | da incolore a giallognolo |
| Odore: | d'estate, marittimo (al: mughetto, zostera marina) |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | -114,5* °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 78* °C |
| Infiammabilità: | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 3,5* vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | 15* vol. % |
| Punto di infiammabilità: | 13* °C |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH: | 5-7 |
| Viscosità / cinematica: | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità: | solubile |
| Solubilità in altri solventi | |
| Nessun dato disponibile | |
| Tasso di dissoluzione: | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | -0,31* |
| Stabilità della dispersione: | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | 59* hPa |
| Densità: | 0,805-0,808* g/cm³ |
| Densità relativa: | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente: | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa: | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle: | Nessun dato disponibile |

### 9.2. Altre informazioni

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

| | |
|---|---|
| Solido: | Nessun dato disponibile |
| Gas: | Nessun dato disponibile |

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| Velocità di evaporazione: | Nessun dato disponibile |
| Test di separazione di solventi: | Nessun dato disponibile |
| Solvente: | Nessun dato disponibile |
| Contenuto dei corpi solidi: | Nessun dato disponibile |
| Punto di sublimazione: | Nessun dato disponibile |
| Punto di ammorbidimento: | Nessun dato disponibile |
| Punto di scorrimento: | Nessun dato disponibile |
| Viscosità / dinamico: | Nessun dato disponibile |
| Tempo di scorrimento: | Nessun dato disponibile |

**Ulteriori dati**

*Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali. (Alcool etilico, etanolo)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Può reagire con il caucciù naturale, materie plastiche a base di metacrilato di metile, poliammidi, zinco e ottone.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Se usato conformemente a quanto specificato si esclude il verificarsi di reazioni pericolose.
Il prodotto reagisce lentamente con calcio acido ipocloroso, ossido di argento e ammoniaca (pericolo di incendio ed esplosione). Il prodotto reagisce violentemente con forti ossidanti come acido nitrico, nitrato di argento, nitrato di mercurio e perclorato di magnesio (pericolo di incendio ed esplosione).

### 10.4. Condizioni da evitare

Fonti di calore, fiamme libere o altre fonti di innesco. Manipolazioni in contenitori/tubazioni conduttive e senza messa a terra.

### 10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante Acido solforico. Acido nitrico. Perossidi. Ammoniaca. Metalli alcalini e alcalino-terrosi. Ossidi alcalini. Cloruro di acetile. Natron/calcio acido ipoclorosi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica). Vapori e gas irritanti/tossici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Effetti in seguito al componente "etanolo".

Effetti/sintomi acuti (dopo inalazione, esposizione a concentrazioni elevate):
Gola secca/mal di gola, tosse, irritazione delle vie respiratorie, mucose nasali, difficoltà respiratoria, depressione SNC, sintomi simili come nel caso di ingestione.

Effetti/sintomi acuti (dopo ingestione, assunzione massiccia):
Possibile polmonite da aspirazione, colore rosso della pelle, aumento della temperatura corporea, pelle umida/fredda, agitazione/irrequietezza, accelerazione dell'attività cardiaca, depressione SNC, vertigini, euforia, cefalea, ebrezza, nausea, vomito, disturbi reattivi, disturbi di coordinazione, disturbi alla vista, disturbi di concentrazione, vaneggiamenti, disturbi della sensibilità al dolore, aritmia cardiaca, stato di coscienza alterato, tremore, crampi/contrazioni muscolari incontrollate, pupille dilatate.

Effetti/sintomi acuti (dopo contatto con gli occhi):
Arrossamento dei tessuti oculari. Lacrimazione.

Effetti/sintomi acuti (dopo contatto con la pelle):
leggere irritazioni

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 64-17-5 | Alcool etilico, etanolo | | | | |
| | orale | DL50 6200 mg/kg | Ratto | IUCLID | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 95,6 mg/l | Ratto | RTECS | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (D-LIMONENE) | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | GESTIS | |
| | cutanea | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | GESTIS | |

**Irritazione e corrosività**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.
Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (a-esilciannamaldeide (HEXYL CINNAMAL); linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo (LINALOOL); acetato di linalile (LINALYL ACETATE); (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (D-LIMONENE); 7-idrossicitronellale (HYDROXYCITRONELLAL); 4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloesano-3-enecarbaldeide (HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE); 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES))

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

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Effetti in seguito al componente "etanolo".

Secchezza della pelle, disturbi gastro-intestinali, ingrossamento del fegato e danni epatici, cambiamenti del quadro ematologico, effetti sul sistema cardiocircolatorio, aumento della pressione sanguigna, danni al sistema nervoso, disturbi comportamentali, turbamento, reazioni di sensibilità anomale, tremore, danni al midollo osseo, danni al sistema endocrino, indebolimento del sistema immunitario.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) (HEXAMETHYLINDANOPYRAN); 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES).

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] \| [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 64-17-5 | Alcool etilico, etanolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 9268 - 14221 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (D-LIMONENE) | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 0,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 0,42 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.
L'etanolo è biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|---|---|---|
| 64-17-5 | Alcool etilico, etanolo | -0,31 |
| 78-70-6 | linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo (LINALOOL) | 2,9 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (D-LIMONENE) | 4,23 |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.
L'assorbimento di etanolo nel suolo è molto basso poiché l'etanolo volatilizza molto facilmente.

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

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH:
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) (HEXAMETHYLINDANOPYRAN); 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES).
La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH:
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) (HEXAMETHYLINDANOPYRAN); 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES).

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) (HEXAMETHYLINDANOPYRAN); 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one ( TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES).

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non smaltire i resti di prodotto con i rifiuti domestici e non immettere negli scarichi o nel WC.
Portare il contenuto/il recipiente in un punto di raccolta di sostante nocive autorizzato
Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) numero identificativo dei siti destinati ai rifiuti / descrizione dei rifiuti devono essere esposti in modo dettagliato e specifico per ogni industria e processo.

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)**

150101 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi in carta e cartone

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.
Detergente consigliato: Acqua (con detergente)

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 1266 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | PRODOTTI PER PROFUMERIA |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 3 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | II |
| Etichette: | 3 |




| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | F1 |
| Disposizioni speciali: | 163 640D |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Numero pericolo: | 33 |
| Codice restrizione tunnel: | D/E |

**Trasporto fluviale (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 1266 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | Prodotti di profumeria |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 3 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | II |
| Etichette: | 3 |




| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | F1 |
| Disposizioni speciali: | 163 640D |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E2 |

**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 1266 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | PERFUMERY PRODUCTS |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 3 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | II |
| Etichette: | 3 |



| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | 163 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

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

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 1266 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | PERFUMERY PRODUCTS |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 3 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | II |
| Etichette: | 3 |




| | | |
|---|---|---|
| Disposizioni speciali: | A3 A72 | |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 1 L | |
| Passenger LQ: | Y341 | |
| Quantità consentita: | E2 | |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger: | | 353 |
| Max quantità IATA - Passenger: | | 5 L |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo: | | 364 |
| Max quantità IATA - Cargo: | | 60 L |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono previste precauzioni particolari.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

**Ulteriori dati**

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti: non applicabile
Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: non applicabile
REGOLAMENTO (CE) N. 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti: non applicabile
REGOLAMENTO (CE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Questa miscela non contiene nessuna sostanza chimica soggetta alla procedura di notifica di esportazione (Appendice I).
La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuna
Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessuna

**Regolamentazione nazionale**

**Ulteriori dati**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:
Alcool etilico, etanolo

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Modifiche**

Versione 1,00 - 13.12.2024 - prima stesura
Versione 1,01 - 16.10.2025 - Modifiche alle sezioni 1

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)
BImSchV: Regolamento tedesco sulla protezione dall'immissione
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norma dell'Istituto tedesco per la standardizzazione
EC: Concentrazione effettiva
CE: Comunità Europea
EN: Norma europea
IATA: International Air Transport Association
Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: Norma dell'Organizzazione internazionale per la normazione
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform ChemicaL Information Database
LC: Concentrazione letale
LD: Dose letale
log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)
VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
VwVwS: Regolamento amministrativo tedesco sulle sostanze pericolose per l'acqua
WGK: Classe di rischio per le acque
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity
AwSV: Regolamento tedesco sugli impianti a contatto con sostanze contaminanti dell'acqua

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|---|---|
| Flam. Liq. 2; H225 | In base ai dati risultanti dai test |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| 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. |

**Ulteriori informazioni**

Le informazioni presenti della scheda sulla sicurezza dovrebbero descrivere il prodotto in considerazione delle norme di sicurezza richieste. Non sono destinate pertanto a garantire caratteristiche specifiche e si basano sullo stato delle nostre attuali conoscenze. La scheda di sicurezza è stata redatta, in base alle indicazioni dei fornitori, da:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germania
Telefono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Telefax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

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