

1  
Pagina 1 di 18  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
Data di stampa PDF: 10.07.2024  
Insektenentferner

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

#### Insektenentferner

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

##### Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Lavaggio autoveicoli.

##### Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:

1  
Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29  
Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale per l'Informazione Tossicologica (C.N.I.T) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444  
Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, I-24127 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:  
Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118  
Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300  
Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819  
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono:+39 081-5453333 (disponibilità 24 ore)  
Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Luigi Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: 800.183459 (Attivo H/24 su 365 giorni)  
Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)  
Centro Antiveleni di Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, I-37126 Verona. Telefono:800 011858

##### No. di telefono di emergenza della società:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
 Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
 Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
 Data di stampa PDF: 10.07.2024  
 Insektenentferner

## 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

### Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

La miscela non è classificata come sostanza pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

EUH208-Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene una sostanza con proprietà da perturbatore endocrino (< 0,1 %).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

n.a.

### 3.2 Miscele

| 2-Butossietanolo   | Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione UE.   |
|--|--|
| Numero di registrazione (REACH)  | 01-2119475108-36-XXXX  |
| Index  | 603-014-00-0   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 203-905-0  |
| CAS  | 111-76-2   |
| Conc. %  | 1-<5   |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M            | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                          |
| Limiti di concentrazione specifici e ATE (= stime della tossicità acuta (STA)) | ATE (orale): 1200 mg/kg<br>ATE (inalativo, Aerosol): 0,5 mg/l/4h<br>ATE (inalativo, Vapori pericolosi): 3 mg/l |
| Propan-2-olo   |  |
| Numero di registrazione (REACH)  | 01-2119457558-25-XXXX  |
| Index  | 603-117-00-0   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 200-661-7  |
| CAS  | 67-63-0  |
| Conc. %  | 1-<5   |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M            | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  |  |
| Numero di registrazione (REACH)  | 01-2120761540-60-XXXX  |
| Index  | 613-088-00-6   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 220-120-9  |
| CAS  | 2634-33-5  |
| Conc. %  | 0,0036-<0,036  |

Pagina 3 di 18  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
 Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
 Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
 Data di stampa PDF: 10.07.2024  
 Insektenentferner

|   |  |
|---|--|
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M</b>            | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Limiti di concentrazione specifici e ATE (= stime della tossicità acuta (STA))</b> | Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,036\%$<br>ATE (orale): 450 mg/kg<br>ATE (inalativo, Nebbia): 0,21 mg/l/4h<br>ATE (inalativo, Vapori pericolosi): 0,5 mg/l/4h                  |

Per la classificazione e l'identificazione del prodotto possono essere state prese in considerazione le impurità presenti, i dati dei test o altre eventuali informazioni.

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

L'aggiunta delle concentrazioni più elevate qui elencate può comportare una classificazione. Solo quando questa classificazione è elencata nella Sezione 2 si applica. In tutti gli altri casi la concentrazione totale è inferiore alla classificazione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

#### Inalazione

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

#### Contatto con la pelle

Lavare accuratamente con molta acqua, allontanare immediatamente gli abiti inquinati, in caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il medico.

Detersivo non adatto:

Solvente

Diluente

#### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

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

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

Persone sensibili:

Sono possibili reazioni allergiche.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a spruzzo/schiuma resistente all'alcool/CO2/estintore a secco.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno noto

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

In caso di incendio possono formarsi:

1  
Pagina 4 di 18  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
Data di stampa PDF: 10.07.2024  
Insektenentferner

Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto  
Acroleina  
Gas tossici

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

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8.  
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.  
A seconda dell'entità dell'incendio  
Eventualmente protezione totale.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

#### **6.1.1 Per chi non interviene direttamente**

In caso di versamento o di esposizione involontaria, indossare i dispositivi di protezione individuale per evitare la contaminazione.  
Garantire una ventilazione sufficiente, rimuovere eventuali fonti di esplosione.  
Evitare la formazione di polvere nei prodotti solidi e in polvere.  
Abbandonare possibilmente le zone di pericolo, applicare eventualmente i piani di emergenza presenti.  
Evitare il contatto con occhi e pelle.  
Fare attenzione al rischio di slittamento.

#### **6.1.2 Per chi interviene direttamente**

Per l'attrezzatura di protezione adeguata e i dati sui materiali vedi paragrafo 8.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Arginare in caso di perdite abbondanti.  
Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.  
Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.  
Non gettare i residui nelle fognature.

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

Assorbire con materiale igroscopico (p. es. legante universale, sabbia, tripolo, segatura), e smaltire secondo sezione 13.  
Sciacquare i residui con molta acqua.

Detersivo non adatto:

Solvente  
Diluyente

### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **7.1.1 Consigli generali**

Procurare una buona ventilazione locale.  
Evitare il contatto con occhi e pelle.  
È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

#### **7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro**

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.  
Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

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

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.  
Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.  
Immagazzinare in luogo ben ventilato.  
Proteggere dai raggi del sole e dal calore.  
Proteggere dal gelo.

### **7.3 Usi finali particolari**

Pagina 5 di 18  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
 Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
 Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
 Data di stampa PDF: 10.07.2024  
 Insektenentferner

Al momento non sono presenti informazioni.

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

### 8.1 Parametri di controllo

| Denominazione chimica  | 2-Butossietanolo   |            |  |
|--|--|------------|--|
| TLV-TWA: 20 ppm (ACGIH), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (VLEP-8h, UE)  | TLV-STEL: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (VLEP-BT, UE)  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul>   |            |  |
| BEI: 200 mg/g creatinine (Butoxyacetic acid (BAA) in urine, h) (ACGIH) | Altre informazioni: A3 (ACGIH)   |            |  |
| Denominazione chimica  | Propan-2-olo   |            |  |
| TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH)   | TLV-STEL: 400 ppm (ACGIH)  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |            |  |
| BEI: 40 mg/l (acetone, U, d) (ACGIH)                                   | Altre informazioni: A 4 (ACGIH)  |            |  |

| 2-Butossietanolo       |   |                                  |             |        |                   |              |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità             | Osservazioni |
|                        | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC        | 8,8    | mg/l              |              |
|                        | Ambiente - acqua marina                                   |                                  | PNEC        | 0,88   | mg/l              |              |
|                        | Ambiente - sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC        | 34,6   | mg/kg dw          |              |
|                        | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC        | 2,8    | mg/kg dw          |              |
|                        | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 463    | mg/l              |              |
|                        | Ambiente - sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC        | 3,46   | mg/kg dw          |              |
|                        | Ambiente - emissione sporadica (intermittente)            |                                  | PNEC        | 9,1    | mg/l              |              |
|                        | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC        | 2,33   | mg/kg             |              |
|                        | Ambiente - orale (grasso animale)                         |                                  | PNEC        | 20     | mg/kg             |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 123    | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Utenza                 | Uomo - cutaneo  | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 44,5   | mg/kg bw/d        |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 426    | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Utenza                 | Uomo - orale  | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 13,4   | mg/kg bw/d        |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti locali    | DNEL        | 147    | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Utenza                 | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 38     | mg/kg bw/d        |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 49     | mg/m <sup>3</sup> |              |

|                      |                   |                                  |      |     |            |  |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|------|-----|------------|--|
| Utenza               | Uomo - orale      | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo    | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 89  | mg/kg bw/d |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 663 | mg/m3      |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali    | DNEL | 246 | mg/m3      |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo    | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 75  | mg/kg bw/d |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 98  | mg/m3      |  |

| Propan-2-olo           |   |                                  |             |        |              |              |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
|                        | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC        | 140,9  | mg/l         |              |
|                        | Ambiente – acqua marina                                   |                                  | PNEC        | 140,9  | mg/l         |              |
|                        | Ambiente – sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC        | 552    | mg/kg dw     |              |
|                        | Ambiente – sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC        | 552    | mg/kg dw     |              |
|                        | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC        | 28     | mg/kg dw     |              |
|                        | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 2251   | mg/l         |              |
|                        | Ambiente – acqua, emissione sporadica (intermittente)     |                                  | PNEC        | 140,9  | mg/l         |              |
|                        | Ambiente – orale (grasso animale)                         |                                  | PNEC        | 160    | mg/kg feed   |              |
| Utenza                 | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 319    | mg/kg bw/day |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 89     | mg/m3        |              |
| Utenza                 | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 26     | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 888    | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 500    | mg/m3        |              |

| Glicerolo              |   |                                  |             |        |              |              |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
|                        | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC        | 0,885  | mg/l         |              |
|                        | Ambiente – acqua marina                                   |                                  | PNEC        | 0,088  | mg/l         |              |
|                        | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 1000   | mg/l         |              |
|                        | Ambiente – sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC        | 3,3    | mg/kg dw     |              |
|                        | Ambiente – sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC        | 0,33   | mg/kg dw     |              |
|                        | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC        | 0,141  | mg/kg dw     |              |
|                        | Ambiente – acqua, emissione sporadica (intermittente)     |                                  | PNEC        | 8,85   | mg/l         |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 33     | mg/m3        |              |
| Utenza                 | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 229    | mg/kg bw/day |              |

Pagina 7 di 18  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
 Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
 Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
 Data di stampa PDF: 10.07.2024  
 Insektenentferner

|                      |                   |                               |      |    |                   |  |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|------|----|-------------------|--|
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 56 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|------|----|-------------------|--|

① - Italia | TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio:  
 (VLEP-8h) = Valori limite di esposizione professionale - 8 ore (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021).  
 (UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (8) = Frazione inalabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frazione respirabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Frazione inalabile (2004/37/CE). (12) = Frazione inalabile. Frazione respirabile negli Stati membri che applicano, alla data di entrata in vigore della presente direttiva, un sistema di biomonitoraggio con un valore limite biologico non superiore a 0,002 mg Cd/g di creatinina nelle urine (2004/37/CE).  
 (ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Media ponderata nel tempo (8 ore al giorno, 40 ore alla settimana) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica. |  
 | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.):  
 (VLEP-BT) = Valori limite di esposizione professionale - Breve Termine (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021).  
 (UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (8) = Frazione inalabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frazione respirabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/UE).  
 (ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Limite di esposizione a breve termine (15 min.) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica. |  
 | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling"):  
 (ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Massimale (la concentrazione che non deve mai essere superata) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): IFV = Frazione inalabile e vapore. |  
 | BEI = Indice biologico di esposizione.  
 (VLBO) = Valore limite biologico obbligatorio (allegato XXXIX del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 30/05/2021).  
 (UE) = Direttiva 98/24/CE o 2004/37/CE o SCOEL (valore limite biologico - VLB, Raccomandazione del Comitato scientifico sui limiti di esposizione professionale (SCOEL)).  
 (ACGIH) = Indici di esposizione biologica adottati da ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.):  
 Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata).  
 Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. |  
 | Altre informazioni:  
 (VLEP) = Valori limite di esposizione professionale (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021): Skin = Una notazione "skin" attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.  
 (UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (13) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie (2004/37/CE), (14) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea (2004/37/CE), Skin = Una notazione "skin" attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle..  
 (ACGIH) = (Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo. OTO = agente chimico ototossico. |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.

Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

I metodi di valutazione appropriati per il controllo dell'efficacia delle misure di protezione adottate comprendono i metodi di rilevazione sia dal punto di vista metrologico che non.

Tali metodi vengono descritti ad esempio con EN 14042.

EN 14042 "Ambiente sul posto di lavoro. Guida per l'applicazione e l'impiego di procedure e apparecchi per la determinazione della presenza di agenti chimici e biologici".

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

1  
Pagina 8 di 18

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020

Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019

Data di entrata in vigore: 09.07.2024

Data di stampa PDF: 10.07.2024

Insektenentferner

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166), in caso di pericolo di spruzzi.

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione in nitrile (EN ISO 374).

Spessore minimo dello strato in mm:

>= 0,4

Tempo di permeazione in minuti:

>= 480

Si consiglia crema protettiva per le mani.

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione usuale

Protezione respiratoria:

In casi normali non necessario.

Pericoli termici:

Non applicabile

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |   |
|---|---|
| Stato fisico:   | Liquido   |
| Colore:   | Giallo chiaro   |
| Odore:  | Caratteristico  |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Infiammabilità:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Limite inferiore di esplosività:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Limite superiore di esplosività:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Punto di infiammabilità:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Temperatura di autoaccensione:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Temperatura di decomposizione:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| pH:   | 11,2 (100 %, 20°C, DIN 19268)                               |
| Viscosità cinematica:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Solubilità:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | Non si applica alle miscele.                                |
| Tensione di vapore:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Densità e/o densità relativa:   | 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)                    |
| Densità di vapore relativa:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Caratteristiche delle particelle:   | Non si applica ai liquidi.                                  |

### 9.2 Altre informazioni

Al momento non sono presenti informazioni.



Pagina 9 di 18  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
 Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
 Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
 Data di stampa PDF: 10.07.2024  
 Insektenentferner

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non prevedibile

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

Nessuno noto

### 10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Nessuno noto

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2.

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| Insektenentferner  |              |        |         |           |                     |                                     |
|--|--------------|--------|---------|-----------|---------------------|-------------------------------------|
| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione                        |
| Tossicità acuta orale:   | ATE          | >2000  | mg/kg   |           |                     | Valore calcolato                    |
| Tossicità acuta dermale:   |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Tossicità acuta inalativa:   | ATE          | >20    | mg/l/4h |           |                     | Valore calcolato, Vapori pericolosi |
| Tossicità acuta inalativa:   | ATE          | >5     | mg/l/4h |           |                     | Valore calcolato, Aerosol           |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:                                    |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:                                   |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Cancerogenicità:   |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Tossicità per la riproduzione:   |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |
| Sintomi:   |              |        |         |           |                     | n.d.d.                              |

| 2-Butossietanolo           |              |        |         |           |                                  |                   |
|----------------------------|--------------|--------|---------|-----------|----------------------------------|-------------------|
| Tossicità / effetto        | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo | Metodo di controllo              | Osservazione      |
| Tossicità acuta orale:     | ATE          | 1200   | mg/kg   |           |                                  |                   |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | 2275   | mg/kg   | Conigli   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                   |
| Tossicità acuta inalativa: | ATE          | 3      | mg/l    |           |                                  | Vapori pericolosi |
| Tossicità acuta inalativa: | ATE          | 0,5    | mg/l/4h |           |                                  | Aerosol           |

Pagina 10 di 18  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
 Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
 Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
 Data di stampa PDF: 10.07.2024  
 Insektenentferner

|  |       |      |            |                        |  |   |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:  |       |      |            | Conigli                | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)     | Skin Irrit. 2, Prodotto sgrassante.   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:   |       |      |            | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |       |      |            | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No (contatto con la pelle)  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |            | Topi                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativo  |
| Cancerogenicità:   |       |      |            | Ratti                  | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativo  |
| Cancerogenicità:   | NOAEC | 125  | ppm        | Topi                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativo  |
| Tossicità per la riproduzione:   | NOAEL | 720  | mg/kg bw/d |                        |  |   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:   | NOAEL | <69  | mg/kg bw/d | Ratti                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Conigli                | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |   |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |       |      |            |                        |  | No  |
| Sintomi:   |       |      |            |                        |  | acidosi, atassia, difficoltà respiratorie, insufficienza respiratoria, stordimento, perdita di coscienza, irritazione, tosse, mal di testa, disturbi gastrointestinali, insonnia, irritazione della mucosa, vertigine, nausea |

| <b>Propan-2-olo</b>                     |              |             |         |           |  |                   |
|---|--------------|-------------|---------|-----------|--|-------------------|
| Tossicità / effetto                     | Punto finale | Valore      | Unità   | Organismo | Metodo di controllo                          | Osservazione      |
| Tossicità acuta orale:                  | LD50         | 4570-5840   | mg/kg   | Ratti     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                   |
| Tossicità acuta dermale:                | LD50         | 12800-13900 | mg/kg   | Conigli   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                   |
| Tossicità acuta inalativa:              | LC50         | > 25        | mg/l/6h | Ratti     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Vapori pericolosi |
| Tossicità acuta inalativa:              | LC50         | 46600       | mg/l/4h | Ratti     |  | Aerosol           |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea: |              |             |         | Conigli   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritante     |

|  |       |      |       |                        |  |  |
|--|-------|------|-------|------------------------|--|--|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:   |       |      |       | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |       |      |       | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No (contatto con la pelle)   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |       | Topi                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |      |       |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativo   |
| Cancerogenicità:   |       |      |       |                        |  | Negativo   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):            |       |      |       |                        |  | STOT SE 3, H336, Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE):           |       |      |       |                        |  | Organo/i bersaglio: fegato   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:     | NOAEL | 900  | mg/kg | Ratti                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL | 5000 | ppm   | Ratti                  |  | Vapori pericolosi (OECD 451)   |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |       |      |       |                        |  | No   |
| Sintomi:   |       |      |       |                        |  | difficoltà respiratorie, perdita di coscienza, vomito, mal di testa, stanchezza, vertigine, nausea, occhi, arrossati, lacrimazione |

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

| Tossicità / effetto                       | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo | Metodo di controllo                  | Osservazione               |
|---|--------------|--------|---------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|
| Tossicità acuta orale:                    | ATE          | 450    | mg/kg   |           |                                      |                            |
| Tossicità acuta dermale:                  | LD50         | >2000  | mg/kg   | Ratti     |                                      |                            |
| Tossicità acuta inalativa:                | ATE          | 0,21   | mg/l/4h |           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebbia                     |
| Tossicità acuta inalativa:                | ATE          | 0,5    | mg/l/4h |           |                                      | Vapori pericolosi          |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:   |              |        |         |           |                                      | Irritante                  |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:  |              |        |         |           |                                      | Eye Dam. 1                 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: |              |        |         | Cavie     | OECD 406 (Skin Sensitisation)        | Sì (contatto con la pelle) |

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

| Insektenentferner                                   |              |        |       |           |                     |                              |
|---|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|------------------------------|
| Tossicità / effetto                                 | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione                 |
| Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: |              |        |       |           |                     | Non si applica alle miscele. |

Pagina 12 di 18  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
 Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
 Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
 Data di stampa PDF: 10.07.2024  
 Insektenentferner

|                     |  |  |  |  |  |   |
|---------------------|--|--|--|--|--|---|
| Altre informazioni: |  |  |  |  |  | Non sono disponibili altri dati di riferimento sugli effetti nocivi sulla salute. |
|---------------------|--|--|--|--|--|---|

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| Insektenentferner   |              |               |        |       |           |                     |   |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|---|
| Tossicità / effetto                                       | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione  |
| 12.1. Tossicità del pesce:                                |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                             |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                              |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:                        |              |               |        |       |           |                     | La (le) quota(e) di tensioattivi contenuta(e) in questa miscela soddisfa(no) i requisiti in materia di biodegradabilità fissati nella normativa (CE) no. 648/2004 sui detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità. |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:                          |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                                 |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:             |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: |              |               |        |       |           |                     | Non si applica alle miscele.  |
| 12.7. Altri effetti avversi:                              |              |               |        |       |           |                     | Non sono disponibili dati su altri effetti nocivi per l'ambiente.   |
| Altre informazioni:                                       |              |               |        |       |           |                     | Grado di eliminazione DOC (complessanti organici) >= 80%/28d: Sì  |

Pagina 13 di 18  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
 Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
 Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
 Data di stampa PDF: 10.07.2024  
 Insektenentferner

|                     |     |  |   |   |  |  |  |
|---------------------|-----|--|---|---|--|--|--|
| Altre informazioni: | AOX |  | 0 | % |  |  | In base alla ricetta non contiene AOX. |
|---------------------|-----|--|---|---|--|--|--|

| 2-Butossietanolo                              |              |               |           |            |                                 |   |   |
|---|--------------|---------------|-----------|------------|---------------------------------|---|---|
| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore    | Unità      | Organismo                       | Metodo di controllo   | Osservazione                                |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         | 96h           | 1474      | mg/l       | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                    |   |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | NOEC/NOEL    | 21d           | >100      | mg/l       | Brachydanio rerio               | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)                 |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50         | 48h           | 1550      | mg/l       | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | NOEC/NOEL    | 21d           | 100       | mg/l       | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                              |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50         | 72h           | 1840      | mg/l       | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | NOEC/NOEL    | 72h           | 286       | mg/l       | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              | 28d           | 95        | %          |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      | Facilmente biodegradabile                   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              | 28d           | >99       | %          |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | Facilmente biodegradabile                   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | BCF          |               | 3,2       |            |                                 |   | Esiguo                                      |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow      |               | 0,81      |            |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Non prevedibile                             |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     | H (Henry)    |               | 0,0000016 | atm*m3/mol |                                 |   |   |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |           |            |                                 |   | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri:                        | EC10         | 16h           | >700      | mg/l       | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8   |   |

| Propan-2-olo               |              |               |        |       |                     |                     |              |
|----------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|---------------------|--------------|
| Tossicità / effetto        | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo           | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50         | 96h           | >100   | mg/l  | Leuciscus idus      |                     |              |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50         | 96h           | 1400   | mg/l  | Lepomis macrochirus |                     |              |

Pagina 14 di 18

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020

Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019

Data di entrata in vigore: 09.07.2024

Data di stampa PDF: 10.07.2024

Insektenentferner

|   |         |     |       |      |                         |  |   |
|---|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50    | 48h | 2285  | mg/l | Daphnia magna           |  |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50    | 16d | 141   | mg/l | Daphnia magna           |  |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50    | 72h | >100  | mg/l | Desmodesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |         | 21d | 95    | %    |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)               | Facilmente biodegradabile                   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |         |     | 99,9  | %    |                         | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Facilmente biodegradabile                   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow |     | 0,05  |      |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)          | Esiguo                                      |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | BCF     |     | 3,2   |      |                         |  | Basso                                       |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     | Koc     |     | 1,1   |      |                         |  | Valutazione da parte di esperti             |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |         |     |       |      |                         |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri:                        | EC50    |     | >1000 | mg/l | activated sludge        |  |   |
| Altri organismi:                              | IC50    | 3d  | 2104  | mg/l | Lactuca sativa          |  |   |
| Altre informazioni:                           | ThOD    |     | 2,4   | g/g  |                         |  |   |
| Altre informazioni:                           | BOD5    |     | 53    | %    |                         |  |   |
| Altre informazioni:                           | COD     |     | 96    | %    |                         |  | Indicazioni di letteratura                  |
| Altre informazioni:                           | COD     |     | 2,4   | g/g  |                         |  |   |
| Altre informazioni:                           | BOD     |     | 1171  | mg/g |                         |  |   |

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

| Tossicità / effetto                | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo                              | Osservazione                  |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 2,2    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                               |
| 12.1. Tossicità del pesce:         | NOEC/NOEL    | 28d           | 0,21   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 215 (Fish, Juvenile Growth Test)            |                               |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | NOEC/NOEL    | 21d           | 1,2    | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                               |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | EC50         | 48h           | 3,27   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                               |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | ErC50        | 24h           | 0,1087 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                               |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | ErC10        | 24h           | 0,0268 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                               |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              |               |        |       |                                 |  | Non facilmente biodegradabile |

Pagina 15 di 18  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
 Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
 Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
 Data di stampa PDF: 10.07.2024  
 Insektenentferner

|                                  |         |    |      |      |                  |  |
|----------------------------------|---------|----|------|------|------------------|--|
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF     |    | 6,95 |      |                  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Kow |    | 0,7  |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         |
| Tossicità dei batteri:           | EC50    | 3h | 13   | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |
| Tossicità dei batteri:           | EC20    | 3h | 3,3  | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)

20 01 30 detersivi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

P.es. depositare in una discarica adatta.

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

Detersivo raccomandato:

Acqua

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

#### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID:                   | Non applicabile |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                     | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente:                  | Non applicabile |
| Tunnel restriction code:                        | Non applicabile |
| Codice di classificazione:                      | Non applicabile |
| LQ:   | Non applicabile |
| Categoria di trasporto:                         | Non applicabile |

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020

Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019

Data di entrata in vigore: 09.07.2024

Data di stampa PDF: 10.07.2024

Insektenentferner

### Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

Inquinante marino (Marine Pollutant):

Non applicabile

EmS:

Non applicabile

### Trasporto via aerea (IATA)

14.1. Numero ONU o numero ID:

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Se non diversamente specificato, per eseguire un trasporto sicuro dovranno essere rispettate le relative misure generali di solito in uso.

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

Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Rispettare restrizioni:

Rispettare le ordinanze/le leggi nazionali sul congedo di maternità (in particolare l'attuazione nazionale della direttiva 92/85/CEE)!

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Direttiva 2010/75/UE (COV):

~ 5 %

#### REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004

inferiore al 5 %

di tensioattivi non ionici

SODIUM PYRITHIONE

BENZISOTHIAZOLINONE

Avvalersi delle direttive/dell'ordinanza nazionale sulla sicurezza e la tutela della salute per l'utilizzo di utensili da lavoro.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Sezioni rielaborate:

2, 3, 4, 11, 12, 15, 16

### Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Non utilizzabile

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute.

H330 Letale se inalato.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.



Pagina 17 di 18  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
Data di stampa PDF: 10.07.2024  
Insektenentferner

H331 Tossico se inalato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. — Tossicità acuta - per inalazione  
Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale  
Skin Irrit. — Irritazione cutanea  
Eye Irrit. — Irritazione oculare  
Flam. Liq. — Liquido infiammabile  
STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Narcosi  
Eye Dam. — Lesioni oculari gravi  
Skin Sens. — Sensibilizzazione cutanea  
Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto  
Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Ordinanza (CE) n. 1907/2006 (REACH) e ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella rispettiva versione vigente.  
Linee guida sulla redazione di schede di sicurezza nella versione vigente (ECHA).  
Linee guida sull'identificazione e l'imballaggio secondo l'ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione vigente (ECHA).  
Schede di sicurezza delle sostanze contenute  
Sito web ECHA - informazioni sugli agenti chimici  
Banca dati materiali GESTIS (Germania)  
Ufficio federale per l'ambiente "Rigoletto" pagina informativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania).  
Direttive EU sui valori limite di esposizione professionale 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 nella rispettiva versione vigente.  
Elenchi nazionali sui valori limite di esposizione professionale dei rispettivi Paesi nella rispettiva versione vigente.  
Norme sul trasporto di merce pericolosa nel trasporto stradale, ferroviario, marittimo e aereo (ADR, RID, IMDG, IATA) nella rispettiva versione vigente.

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= STA - Stima della tossicità acuta)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= peso corporeo)  
ca. circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Comunità Europea  
CEE Comunità Economica Europea  
ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)  
CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico  
Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
Conc. Concentrazione  
DATEC Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)  
DEFRA Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)  
dw dry weight (= massa secca)  
ecc. eccetera  
ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Standard europei  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

Pagina 18 di 18  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 09.07.2024 / 0020  
Versione sostituita del / Versione: 12.11.2023 / 0019  
Data di entrata in vigore: 09.07.2024  
Data di stampa PDF: 10.07.2024  
Insektenentferner

ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)  
EVAL Copolimero etilene-alcol vinilico  
Fax. Numero di fax  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)  
GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
incl. incluso  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Unione internazionale della chimica pura e applicata)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana))  
LQ Limited Quantities  
LTR Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  
n.a. non applicabile  
n.d. nessun dato disponibile  
n.d. non disponibile  
n.t. non testato  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organico  
OTR Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)  
OTRif Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)  
p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)  
PE Polietilene  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)  
PVC Polivinilcloruro  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tel. Telefon  
UE Unione Europea  
UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)  
VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.