



ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 07/08/2023 Data di revisione: 09/06/2023 Sostituisce la versione di: 27/02/2023 Versione: 1.2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : ECO Leak Finder
UFI : UDKX-685R-N002-4H2R
Codice prodotto : BDS002537AE
Vaporizzatore : Aerosol

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Rilevatore di fughe di gas

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com - www.crcind.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoria 3 H229
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP) : H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza (CLP) : 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.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Fraasi EUH : EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5).
Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Altre informazioni : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|--|
| Ossido di dinitrogeno (Gas propellente (Aerosol)) | Numero CAS: 10024-97-2 Numero CE: 233-032-0 no. REACH: 01-2119970538-25 | < 2,5 | Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Liq.), H280 STOT SE 3, H336 |
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- | Numero CAS: 110-25-8 Numero CE: 203-749-3 | < 2,5 | Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | Numero CAS: 308062-28-4 Numero CE: 931-292-6 no. REACH: 01-2119490061-47 | < 0,25 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1064 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 | < 0,05 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|--|---|-------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 | (0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sviluppano segni/sintomi, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Se si manifesta irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Se si manifesta irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

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

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Tenere il ferito sotto osservazione. L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo di esplosione : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Rimuovere i container dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali. Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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

- Mezzi di protezione : Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione.

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare che le fuoriuscite o il deflusso entrino in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Per grandi sversamenti, circoscrivere e raccogliere le fuoriuscite con sabbia bagnata o terra per un successivo smaltimento sicuro. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Trattenerne le piccole fuoriuscite con assorbenti chimici asciutti. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per l'eliminazione dei materiali impregnati, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare l'esposizione prolungata. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Ossido di dinitrogeno (10024-97-2)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 360 mg/m ³ |
|---------------------------------------|-----------------------|

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Ossido di dinitrogeno (10024-97-2) | |
|---|-------------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 180 mg/m ³ |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,966 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 6,81 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1,2 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,345 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 4,03 µg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,403 µg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 1,1 µg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina) | 110 ng/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 49,9 µg/l ps |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 4,99 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 3 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 1,03 mg/l |

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Usare occhiali protettivi in accordo con la EN 166. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione delle mani:

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Il tempo di permeazione del guanto dovrebbe essere superiore alla durata totale dell'utilizzo del prodotto. Nel caso in cui l'operazione durasse più a lungo del tempo di permeazione, sarebbe necessario cambiare i guanti durante l'operazione. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore approvato per vapori organici. Tipo di filtro: A

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Incolore. |
| Aspetto | : Liquido con propellente N2O. |
| Odore | : Neutro. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : > 200 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : 7,76 |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non applicabile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : 0,999 g/cm ³ a 20°C |
| Densità relativa | : 0,999 a 20°C |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili : 0 – 1 %

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 0,5 g/l
Per gli aerosoli : i dati relativi al prodotto senza propellente.

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Ossidi di carbonio (CO, CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| | |
|---|---|
| Ossido di dinotrogeno (10024-97-2) | |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5 mg/l/4h |
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (110-25-8) | |
| LD50 orale | > 2000 mg/kg di peso corporeo |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) | |
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 100 mg/l/4h |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4) | |
| DL50 orale ratto | 1064 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 7,76 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) | |
| pH | 5,5 – 8,5 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. pH: 7,76 |

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) | |
|--|---|
| pH | 5,5 – 8,5 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) | |
|--|-----------------------------|
| NOAEL (animale/femmina, F0/P) | 112 mg/kg di peso corporeo |
| NOAEL (animale/femmina, F1) | 56,6 mg/kg di peso corporeo |

| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4) | |
|--|--|
| NOAEL (animale/maschio, F0/P) | 37 – 128 mg/kg di peso corporeo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| Ossido di dinitrogeno (10024-97-2) | |
|---|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| ECO Leak Finder | |
|-----------------|---------|
| Vaporizzatore | Aerosol |

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--|
| Ecologia - generale | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato |
| Non rapidamente degradabile | |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) | |
|--|----------|
| CL50 - Pesci [1] | 2,2 mg/l |

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| CE50 - Crostacei [1] | 3,27 mg/l Daphnia magna (Water flea) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 0,11 mg/l |
| NOEC cronico pesce | 0,21 mg/l 28 d |
| NOEC cronico crostaceo | 1,2 mg/l 21 d |

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1] | 2,67 mg/l |
| CE50 - Crostacei [2] | 3,1 mg/l Daphnia magna (Water flea) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 0,143 mg/l |
| NOEC cronico crostaceo | 0,7 mg/l 21 d |
| NOEC cronico alghe | 0,067 mg/l 28 d |

12.2. Persistenza e degradabilità

ECO Leak Finder

| | |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Non stabilito. Non ci sono dati disponibili sulla degradabilità di questo prodotto. |
|-----------------------------|---|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ECO Leak Finder

| | |
|---|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non applicabile |
|---|-----------------|

Ossido di dinetrogeno (10024-97-2)

| | |
|---|------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,35 |
|---|------|

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)

| | |
|---|-----|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,7 |
|---|-----|

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

| | |
|---|-------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | < 2,7 |
|---|-------|

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

ECO Leak Finder

| | |
|---------------------------------|---|
| Risultati della valutazione PBT | Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH. |
|---------------------------------|---|

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) : 3 (Gas fluorurati ad effetto serra - (CE) n. 517/2014)

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878






SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
- Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| AEROSOL | AEROSOLS | Aerosols, non-flammable | AEROSOL | AEROSOL |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 1950 AEROSOL, 2.2, (E) | UN 1950 AEROSOLS, 2.2 | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2 | UN 1950 AEROSOL, 2.2 | UN 1950 AEROSOL, 2.2 |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

- Codice di classificazione (ADR) : 5A
- Disposizioni speciali (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Quantità limitate (ADR) : 1I
- Quantità esenti (ADR) : E0
- Istruzioni di imballaggio (ADR) : P207, LP200
- Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP87, RR6, L2
- Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
- Categoria di trasporto (ADR) : 3
- Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V14
- Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV12
- Codice restrizione in galleria (ADR) : E

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto via mare

| | |
|---|------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantità limitate (IMDG) | : SP277 |
| Quantità esenti (IMDG) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2 |
| N° EmS (Incendio) | : F-D |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-U |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : Nessuno/a |
| Conservazione e manipolazione (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Separazione (IMDG) | : SG69 |

Trasporto aereo

| | |
|--|-------------------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E0 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y203 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 203 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 75kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 203 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 150kg |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A98, A145, A167, A802 |
| Codice ERG (IATA) | : 2L |

Trasporto fluviale

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADN) | : 5A |
| Disposizioni speciali (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADN) | : 1 L |
| Quantità esenti (ADN) | : E0 |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : PP |
| Ventilazione (ADN) | : VE04 |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0 |

Trasporto per ferrovia

| | |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (RID) | : 5A |
| Disposizioni speciali (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (RID) | : 1L |
| Quantità esenti (RID) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9 |
| Categoria di trasporto (RID) | : 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W14 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) | : CW9, CW12 |
| Colli express (RID) | : CE2 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 20 |

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

Non applicabile

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0,5 g/l

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| COV | Composti Organici Volatili |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| ED | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aerosol 3 | Aerosol, categoria 3 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5). Può provocare una reazione allergica. |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |

ECO Leak Finder

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|--|---|
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H270 | Può provocare o aggravare un incendio; comburente. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H332 | Nocivo 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. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Ox. Gas 1 | Gas comburenti, categoria 1 |
| Press. Gas (Liq.) | Gas sotto pressione : Gas liquefatto |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. A parte qualsiasi trattamento equo per scopi di studio, ricerca e revisione dei rischi per la salute, la sicurezza e l'ambiente, nessuna parte di questi documenti può essere riprodotta con qualsiasi processo senza il permesso scritto del CRC. I prodotti sono disciplinati dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP), dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (rispettivamente, come modificato e sostituito) e da altre normative applicabili. La responsabilità di garantire la conformità del prodotto importato ricade sull'importatore o sugli utenti finali. La presenza di una SDS nella/e lingua/e ufficiale/i di un determinato paese non garantisce la conformità del prodotto in quel paese.