

Nome commerciale: Nitrofurantoin

Numero della sostanza: 066727

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.08.2021

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.08.21

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nitrofurantoin

Numero articolo 06672704

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

Uso della sostanza/del preparato

Sostanza attiva farmaceutica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

Nome commerciale: Nitrofurantoin

Numero della sostanza: 066727

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.08.2021

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.08.21

| | |
|-----------|--|
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P284 | [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P342+P311 | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P501.3 | Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali. |

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene Nitrofurantoin

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Peso molecolare**

| | | |
|--------|-------|-------|
| Valore | 238.2 | g/mol |
|--------|-------|-------|

Componenti pericolosi**Nitrofurantoin**

| | | | |
|---|---------------|--|------|
| No. CAS | 67-20-9 | | |
| No. EINECS | 200-646-5 | | |
| Concentrazione | >= 50 | | % |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| | Acute Tox. 4 | | H302 |
| | Resp. Sens. 1 | | H334 |
| | Skin Sens. 1 | | H317 |

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Never give anything by mouth to an unconscious person. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Se inalato

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. In caso di arresto respiratorio praticare respirazione artificiale. Consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Disturbi asmatici, Sintomi allergici

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei

Nome commerciale: Nitrofurantoin

Numero della sostanza: 066727

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.08.2021

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.08.21

Schiuma, Polvere estinguente, Anidride carbonica, Getto d'acqua a pioggia, Sabbia

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaIn caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Indossare tuta di protezione. Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano persone senza protezione. Indossare equipaggio di protezione. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Evitare la formazione di polveri. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare solo in ambienti ben aerati. Evitare lo sviluppo di polveri/ brume/ vapori. Non respirare le polveri.

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

| | | | |
|--------|----|----|----|
| Valore | 15 | 25 | °C |
|--------|----|----|----|

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino. Proteggere dall'esposizione alla luce.

Classi di stoccaggio

| | | |
|-----------------------------------|-----|----------------------------------|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS | 13 | Sostanze solide non infiammabili |
| 510 | | |
| Classe di stoccaggio (Svizzera) | 6.1 | Sostanze tossiche |

7.3. Usi finali particolari

Produzione di farmaci

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome commerciale: Nitrofurantoin

Numero della sostanza: 066727

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.08.2021

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.08.21

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere; Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR
 Spessore del guanto 0.11 mm
 Tempo di penetrazione > 480 min
 Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva; Protezione totale per testa, viso e nuca

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | |
|---|-------------------------|---|--------|
| Forma | polvere cristallina | | |
| Colore | giallo | | |
| Odore | inodore | | |
| Punto di fusione | | | |
| Valore | 257 | a | 263 °C |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Valore | °C | | |
| Osservazioni | Non applicabile | | |
| Tensione di vapore | | | |
| Osservazioni | Non disponibile | | |
| Idrosolubilità | | | |
| Valore | 79.5 | | mg/l |
| Osservazioni | praticamente insolubile | | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | | | |
| log Pow | -0.47 | | |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna conosciuta

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'azione della luce e dall'umidità dell'aria. Aria

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna

Nome commerciale: Nitrofurantoin

Numero della sostanza: 066727

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.08.2021

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.08.21

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: fumo, Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

| | | |
|--------|---|-------|
| ATE | 80 | mg/kg |
| Metodo | Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008) | |

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**Nitrofurantoin**

| | | |
|--------|-------|------|
| Specie | ratto | |
| DL50 | 604 | g/kg |

Nitrofurantoin

| | | |
|--------|------|-------|
| Specie | Uomo | |
| TDLO | 80 | mg/kg |

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Nitrofurantoin**

| | |
|--------------|------------------------|
| Osservazioni | Nocivo per inalazione. |
|--------------|------------------------|

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Nitrofurantoin**

| | |
|-------------|-------------------------|
| Valutazione | moderatamente irritante |
|-------------|-------------------------|

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Nitrofurantoin**

| | |
|-------------|-------------------------|
| Valutazione | moderatamente irritante |
|-------------|-------------------------|

Sensibilizzazione (Componenti)**Nitrofurantoin**

| | |
|-------------|---|
| Valutazione | May cause allergic reactions of respiratory system. |
|-------------|---|

Nitrofurantoin

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Valutazione | May cause allergic skin reactions. |
|-------------|------------------------------------|

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

| | |
|---------|-------|
| log Pow | -0.47 |
|---------|-------|

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Nitrofurantoin

Numero della sostanza: 066727

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 10.08.2021

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 10.08.21

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|------------------|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo. |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, Categoria 4
Resp. Sens. 1 Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1
Skin Sens. 1 Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi