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

## Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza **Nitrato di potassio**≥99 %, con agente antiagglo- merante

Codice articolo 8001

Numero di registrazione (REACH) 01‐2119488224‐35-xxxx

Numero CE 231-818-8

Numero CAS 7757-79-1

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

Usi pertinenti identificati: Sostanza chimica da laboratorio Uso di laboratorio e di analisi

Usi sconsigliati: Non utilizzare per prodotti destinati a venire a di- retto contatto con i generi alimentari. Non utiliz- zare per scopi privati (nuclei familiari).

## Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Carl Roth GmbH + Co KG Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe Germania

**Telefono:**+49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:**+49 (0) 721 - 56 06 149

[**e-mail:**sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de) **Sito internet:**[www.carlroth.de](http://www.carlroth.de/)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

:Department Health, Safety and Environment

## e-mail (persona competente): [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

* 1. **Numero telefonico di emergenza**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Via** | **Codice po- stale/città** | **Telefono** | **Sito internet** |
| Centro Nazionale di Informazio- ne Tossicologica | Via Salvatore Maugeri 10 | 27100 Pavia | 0382 24444 |  |

# SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sezione** | **Classe di pericolo** | **Catego- ria** | **Classe categoria di pericolo** | **Indicazione di pericolo** |
| 2.14 | Solido comburente | 3 | Ox. Sol. 3 | H272 |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

## Elementi dell'etichetta

## Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

## Avvertenza Attenzione

**Pittogrammi**



GHS03

**Indicazioni di pericolo**

H272 Può aggravare un incendio; comburente

**Consigli di prudenza**

**Consigli di prudenza - prevenzione**

P210 Tenere lontano da fiamme libere e superfici riscaldate. Non fumare P220 Tenere/conservare lontano da materiali combustibili

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

Avvertenza:**Attenzione**

Simbolo/i



## Altri pericoli

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

# SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza Nitrato di potassio

Formula molecolare KNO₃

Massa molare 101,1 g/mol

Nr. di registrazione REACH 01‐2119488224‐35-xxxx

Nr CAS 7757-79-1

Nr CE 231-818-8

# SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## Descrizione delle misure di primo soccorso

**Note generali**

Togliere gli indumenti contaminati.

## Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

## A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

## A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

## Se ingerita

Sciacquare la bocca. Contattare un medico in caso di malessere.

## Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti, Nausea, Vomito, Metaemoglobinemia

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

nulla

# SEZIONE 5: Misure antincendio

## Mezzi di estinzione



**Mezzi di estinzione idonei**

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti

acqua, schiuma, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente secca, polvere ABC

## Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

## Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Proprietà ossidante. Non combustibile.

## Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx)

## Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzio- ni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Per chi non interviene direttamente**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la polvere.

## Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi. Catturare meccanicamente.

## Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente. Controllare le polveri.

## Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

## Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

## Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il sviluppo di polvere. In caso di mancato utilizzo, conservare il recipiente ben chiuso.

## Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Tenere lontano da sostanze combustibili.

## Raccomandazioni generiche sull’igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o man- gimi e da bevande.

## Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto.

## Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche. Tenere/conservare lontano da indumenti/ materiali combustibili. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

## Altre informazioni da tenere in considerazione:

**Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di conservazione raccomandata: 15 – 25 °C

## Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

# SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

## Parametri di controllo Valori limite nazionali

**Valori di esposizione professionale (limiti d’esposizione sul luogo di lavoro)**

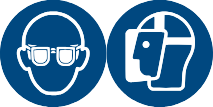
Questa informazione non è disponibile.

## Valori ambientali

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PNEC pertinenti e altri livelli soglia** | | | | |
| **End- point** | **Livello soglia** | **Organismo** | **Comparto ambientale** | **Tempo d'esposizione** |
| PNEC | 18 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento del- le acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |

* 1. **Controlli dell'esposizione**

## Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale) Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

## Protezione della pelle

* + - **protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testa- to secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostan- ze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono va- lori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato median- te stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più picco- lo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo al- la sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

## tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

## spessore del materiale

>0,11 mm

## tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

## misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preven- tiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

## Immagine che contiene testo, clipart Descrizione generata automaticamenteProtezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere. Filtro antiparticolato (EN 143). P1 (filtra almeno l'80% delle particelle aeroportate, codice cromatico: bianco).

## Controlli dell’esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

# SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico solido

Forma cristallino

Colore biancastro

Odore inodore

Punto di fusione/punto di congelamento 334 °C

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

non determinato

Infiammabilità non combustibile

Limite inferiore e superiore di esplosività non determinato Punto di infiammabilità non si applica

Temperatura di autoaccensione non determinato

Temperatura di decomposizione >400 °C

(valore) pH 4,5 – 8,5 (in aqueous solution: 50 g/l, 20 °C)

Viscosità cinematica irrilevante

La/le solubilità

Solubilità in acqua ~ 320 g/l a 20 °C

Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):

irrilevante (inorganico)

Tensione di vapore non determinato

Densità 2,1 g/cm³ a 20 °C

Densità di vapore non sono disponibili informazioni su questa pro- prietà

Densità apparente ~800 kg/m³

Caratteristiche delle particelle Non ci sono dati disponibili.

Altri parametri di sicurezza

Proprietà ossidanti comburente

## Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici: Non ci sono informazioni supplementari. Altre caratteristiche di sicurezza: Non ci sono informazioni supplementari.

# SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## Reattività

Si tratta di una sostanza reattiva. Proprietà ossidante.

## Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

## Possibilità di reazioni pericolose

**Reazione intensa con:**Alluminio, Materiali combustibili, Potassio, Carbonio, Magnesio, Polvere me- tallica, Perossidi, Fosforo, Riducenti, Zolfo, Cianuri,

=> Proprietà esplosive

## Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Disintegrazione a temperature a partire da: >400 °C.

## Materiali incompatibili

materiali combustibili

## Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

# SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

**Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tossicità acuta** | | | | | |
| **Via di esposi- zione** | **Endpoint** | **Valore** | **Specie** | **Metodo** | **Fonte** |
| orale | LD50 | >2.000 mg/kg | ratto |  | ECHA |
| dermica | LD50 | >5.000 mg/kg | ratto |  | ECHA |

## Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

## Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

## Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

## Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

## Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

## Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

## Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

## Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

## Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

## Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

* **In caso di ingestione**

disturbi gastrointestinali, diarrea, nausea, vomito

## In caso di contatto con gli occhi

provoca irritazione da leggera a media

## In caso di inalazione

I dati non sono disponibili.

## In caso di contatto con la pelle

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni

## Altre informazioni

Altri effetti avversi: Cefalea, Dispnea, Caduta della pressione sanguigna, Crampi, Metaemoglobine- mia, Cianosi

## Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

## Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

# SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tossicità acquatica (acuta)** | | | | |
| **Endpoint** | **Valore** | **Specie** | **Fonte** | **Tempo d'esposizio- ne** |
| LC50 | >100 mg/l | pesce | ECHA | 96 h |
| EC50 | 490 mg/l | invertebrati acquatici | ECHA | 48 h |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tossicità acquatica (cronica)** | | | | |
| **Endpoint** | **Valore** | **Specie** | **Fonte** | **Tempo d'esposizio- ne** |
| ErC50 | >1.700 mg/l | alga | ECHA | 10 d |
| EC50 | >1.000 mg/l | microorganismi | ECHA | 180 min |

## Biodegradazione

Metodi sulla determinazione della biodegradabilitá non sono applicabili a sostanze inorganiche.

## Processo di degradabilità

I dati non sono disponibili.

## Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

## Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

## Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

## Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

## Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

## Metodi di trattamento dei rifiuti



Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodot- to/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

## Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

## Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esem- pio secondo ADR).

## Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al cata- logo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Abfall- verzeichnis-Verordnung (ordinanza sul catalogo dei rifiuti, Germania).

## Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente da- gli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regio- nali pertinenti.

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN ONU 1486

IMDG-Code ONU 1486

ICAO-TI ONU 1486

## Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN NITRATO DI POTASSIO

IMDG-Code POTASSIUM NITRATE

ICAO-TI Potassium nitrate

## Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN 5.1

IMDG-Code 5.1

ICAO-TI 5.1

## Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN III

IMDG-Code III

ICAO-TI III

* 1. **Pericoli per l'ambiente** non pericoloso per l’ambiente secondo i regola- menti concernenti le merci pericolose

## Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azien- da.

## Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell’IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

* 1. **Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell’ONU**

**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Designazione ufficiale NITRATO DI POTASSIO

Particolari nel documento di trasporto UN1486, NITRATO DI POTASSIO, 5.1, III, (E) Codice di classificazione O2

Immagine che contiene testo, clipart

Descrizione generata automaticamenteEtichetta/e di pericolo 5.1

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 5 kg

Categoria di trasporto (CT) 3

Codice di restrizione in galleria (CTG) E

Numero di identificazione del pericolo 50

## Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Designazione ufficiale POTASSIUM NITRATE

Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)

UN1486, POTASSIUM NITRATE, 5.1, III

Inquinante marino -

Immagine che contiene testo, clipart

Descrizione generata automaticamenteEtichetta/e di pericolo 5.1

Disposizioni speciali (DS) 964, 967

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 5 kg

EmS F-A, S-Q

Categoria di stivaggio (stowage category) A

## Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Designazione ufficiale Potassium nitrate

Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)

UN1486, Potassium nitrate, 5.1, III

Immagine che contiene testo, clipart

Descrizione generata automaticamenteEtichetta/e di pericolo 5.1

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 10 kg

# SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**

## Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

non elencato

## Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

Non elencato.

## Direttiva Seveso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2012/18/UE (Seveso III)** | | | |
| **N.** | **Sostanza pericolosa/categorie di pericolo** | **Quantità limite (tonnellate) per l'appli- cazione di requisiti di soglia inferiore e superiore** | **Note** |
| 06 | nitrato di potassio | 1.250 5.000 | 15) |

**Notazione**

15) Cristallino

## Direttiva Decopaint

, 0 /l

0 %g

**Contenuto di COV**

**Direttiva sulle emissioni industriali (IED)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenuto di COV** | 0 % |
| **Contenuto di COV** | 0 g/l |

## Direttiva sulla restrizione dell’uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

non elencato

## Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

non elencato

## Direttiva quadro sulle acque (WFD)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elenco di inquinanti (WFD)** | | | | |
| **Denominazione della so- stanza** | **Nome secondo l'inventario** | **Nr CAS** | **Elenca- to in** | **Osservazioni** |
| Nitrato di potassio | Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (in particolare nitrati e fosfati) |  | A) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elenco di inquinanti (WFD)** | | | | |
| **Denominazione della so- stanza** | **Nome secondo l'inventario** | **Nr CAS** | **Elenca- to in** | **Osservazioni** |
| Nitrato di potassio | Sostanze e preparati, o i relativi prodotti di decomposizione, di cui è dimostrata la cancerogenicità o mutagenicità e che possono ave- re ripercussioni sulle funzioni ste- roidea, tiroidea, riproduttiva o su altre funzioni endocrine connes- se nell'ambiente acquatico o at- traverso di esso |  | A) |  |
| Nitrato di potassio | Metalli e relativi composti |  | A) |  |

**Legenda**

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

## Regolamento relativo all’immissione sul mercato e all’uso di precursori di esplosivi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Precursori di esplosivi, che sono soggetti a restrizioni** | | | | | |
| **Denominazione della sostanza** | **Nr CAS** | **Tipo di registrazione** | **Osserva- zioni** | **Valore li- mite** | **Valore li- mite su- periore** |
|  |  |  |  |  | **ai fini** |
|  |  |  |  |  | **della** |
|  |  |  |  |  | **conces-** |
|  |  |  |  |  | **sione di** |
|  |  |  |  |  | **licenze a** |
|  |  |  |  |  | **norma** |
|  |  |  |  |  | **dell’arti-** |
|  |  |  |  |  | **colo 5,** |
|  |  |  |  |  | **paragra-** |
|  |  |  |  |  | **fo 3** |
| Nitrato di potassio | 7757-79-1 | Allegato II |  |  |  |

**Legenda**

allegato II Sostanze, da sole o in miscele o sostanze, per le quali le transazioni sospette devono essere segnalate

**Ulteriori specificazioni**

Se il prodotto è ceduto a terzi, ai sensi dell'articolo 7 "Notifica di filiera" del Regolamento UE 2019/1148, l'obbligo di informazio- ne è soggetto all'intera filiera e a tutte le altre disposizioni di cui all'articolo 7 in materia di restrizioni e materie prime regola- mentate.

## Regolamento relativo ai precursori di droghe

non elencato

## Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

non elencato

## Regolamento sull’esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

non elencato

## Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

non elencato

## Altre informazioni

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secon- do la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

## Inventari nazionali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paese** | **Inventario** | **Stato** |
| AU | AICS | la sostanza è elencata |
| CA | DSL | la sostanza è elencata |
| CN | IECSC | la sostanza è elencata |
| EU | ECSI | la sostanza è elencata |
| EU | REACH Reg. | la sostanza è elencata |
| JP | CSCL-ENCS | la sostanza è elencata |
| KR | KECI | la sostanza è elencata |
| MX | INSQ | la sostanza è elencata |
| NZ | NZIoC | la sostanza è elencata |
| PH | PICCS | la sostanza è elencata |
| TR | CICR | la sostanza è elencata |
| TW | TCSI | la sostanza è elencata |
| US | TSCA | la sostanza è elencata |

**Legenda**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances CICR Chemical Inventory and Control Regulation

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China INSQ National Inventory of Chemical Substances

KECI Korea Existing Chemicals Inventory NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) REACH Reg. REACH sostanze registrate

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory TSCA Toxic Substance Control Act

## Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

# SEZIONE 16: Altre informazioni

## Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Adeguamento al regolamento: Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE Ristrutturazione: sezione 9, sezione 14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sezione** | **Voce precedente (testo/valore)** | **Voce attuale (testo/valore)** | **Rile- vante per la sicu- rezza** |
| 2.1 |  | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n.  1272/2008 (CLP):  modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.3 | Altri pericoli:  Non ci sono informazioni supplementari. | Altri pericoli | sì |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sezione** | **Voce precedente (testo/valore)** | **Voce attuale (testo/valore)** | **Rile- vante per la sicu- rezza** |
| 2.3 |  | Risultati della valutazione PBT e vPvB:  In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB. | sì |

## Abbreviazioni e acronimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Abbr.** | **Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate** |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de naviga- tion intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navi- gazione interne) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| ADR/RID/ADN | Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili in- terne (ADR/RID/ADN) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimi- ca, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classifica- tion, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COV | Composti organici volatili |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 % ). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chi- miche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| ErC50 | ≡CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizza- to di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernento in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurez- za del trasporto aereo di merci pericolose) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| IMDG-Code | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Abbr.** | **Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate** |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizza- zione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamen- to concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classifi- cation, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REA- CH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice ma- rittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernento in trasporto aereo di merci pericolose).

## Frasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Testo** |
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente. |

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.