

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

Data di revisione: 14.01.2020

N. del materiale: 70587

Pagina 1 di 9

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

| | | |
|------------|----------------------|-----------------------------|
| Ditta: | Magirus GmbH | |
| Indirizzo: | Graf-Arco-Straße 30 | |
| Città: | A-89079 Ulm | |
| Telefono: | +49 731 408 - 0 | Telefax: +49 731 408 - 2410 |
| E-Mail: | magirus@cnhind.com | |
| Internet: | www.magirusgroup.com | |

1.4. Numero telefonico di emergenza: Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
+49 761-19 240

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
Aerosol: Aerosol 1
Indicazioni di pericolo:
Aerosol altamente infiammabile.
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza

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.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

Data di revisione: 14.01.2020

N. del materiale: 70587

Pagina 2 di 9

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|----------|---------------------------------------|--------------|----------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 123-54-6 | 2,4-pentandione | | | 0,1 - < 5 % |
| | 204-634-0 | 606-029-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302 | | | |
| 107-98-2 | 1-metossi-2-propanolo | | | 0,1 - < 5 % |
| | 203-539-1 | 603-064-00-3 | | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 | | | |

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

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

< 5 % tensioattivi non ionici.

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

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di inalazione del prodotto nebulizzato, consultare un medico e mostrargli l'etichetta. La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. 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.

In seguito ad ingestione

Consultare immediatamente il medico. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure antincendio
5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estinguente a secco,, schiuma resistente all'alcool, Acqua spray.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

Data di revisione: 14.01.2020

N. del materiale: 70587

Pagina 3 di 9

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Monossido di carbonio Ossidi di zolfo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Ulteriori dati

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fognie. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Pulire bene le superfici sporche.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili. Attenzione! La spedizione avviene di solito a temperature al di sopra del punto di infiammabilità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, comburente. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.
temperatura di stoccaggio: 5°C - 25°C Conservare lontano dal calore.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

Data di revisione: 14.01.2020

N. del materiale: 70587

Pagina 4 di 9

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|----------|--------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 64-17-5 | Alcool etilico (Etanolo) | 1000 | 1880 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 106-97-8 | Butano | 800 | 1900 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 107-98-2 | Metossipropanole-2,1- | 100 | 375 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 150 | 568 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 74-98-6 | Propano | 2500 | 4508 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

Altre informazioni sugli valori limite

SEZIONE 16: Altre informazioni

8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare i gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto >0,4 mm; >480 min

Neoprene

Spessore del materiale del guanto >0,4 mm; >480 min

EN ISO 374

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|----------------|
| Stato fisico: | Aerosol |
| Colore: | giallo |
| Odore: | caratteristico |
| Valore pH (a 20 °C): | 5,0-7,0 |
| Cambiamenti in stato fisico | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | -42 °C |
| Punto di infiammabilità: | -104 °C |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 1,4 vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | 15 vol. % |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

Data di revisione: 14.01.2020

N. del materiale: 70587

Pagina 5 di 9

Temperatura di accensione:

365 °C

Densità (a 24 °C):

0,75 g/cm³

SEZIONE 10: stabilità e reattività
10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

 Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.
 Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Fiamma

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Acido forte. Agenti ossidanti. basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

 Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio Ossidi di zolfo

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

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

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|-----------------------|---------------|--------|----------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 123-54-6 | 2,4-pentandione | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 575 | Ratto | |
| 107-98-2 | 1-metossi-2-propanolo | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 5000 | Ratto | IUCLID |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 11000 | Coniglio | |

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

Data di revisione: 14.01.2020

N. del materiale: 70587

Pagina 6 di 9

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche
Osservazioni rilevanti di classificazione

Nessun dato disponibile

Ulteriori osservazioni

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|----------------------------------|-------|-------------------|--------|---------------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 123-54-6 | 2,4-pentandione | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 72 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 75 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 107-98-2 | 1-metossi-2-propanolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 4600 - 10000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | IUCLID |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | > 1000 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|-----------------------|---------|
| 123-54-6 | 2,4-pentandione | 0,4 |
| 107-98-2 | 1-metossi-2-propanolo | -0,437 |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Informazioni sull'eliminazione

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

Data di revisione: 14.01.2020

N. del materiale: 70587

Pagina 7 di 9

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1
Codice di classificazione: 5F
Disposizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0
Categoria di trasporto: 2
Codice restrizione tunnel: D

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1
Codice di classificazione: 5F
Disposizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1
Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantità limitate (LQ): 1000 mL
Quantità consentita: E0
EmS: F-D, S-U

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

Data di revisione: 14.01.2020

N. del materiale: 70587

Pagina 8 di 9

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|----------------|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | AEROSOLS |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | - |
| Etichette: | 2.1 |
| Disposizioni speciali: | A145 A167 A802 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Quantità consentita: | E0 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 203 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 75 kg |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 203 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 150 kg |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3: 2,4-pentandione

Iscrizione 29: butano

2010/75/UE (VOC): 92,842 % (696,314 g/l)

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|----------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | In base ai dati risultanti dai test |

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

| | |
|------|---|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Magirus 579942749 Rust Dissolver ICE 250 ml

Data di revisione: 14.01.2020

N. del materiale: 70587

Pagina 9 di 9

Usi identificati

| n° | Titolo breve | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|----|---------------------|-------|----|----|------|-----|----|-------|------------|
| 1 | Agente lubrificante | PW, C | - | 24 | 11 | - | - | 7, 80 | |

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

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