

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 1 di 11

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

JMC Reifenpfleger 500ml

Ulteriori nome commerciale

5578018

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

Reifenpfleger

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|------------|------------------------------------|------------------------------|
| Ditta: | Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG | |
| Indirizzo: | Hammerbrookstrasse 97 | |
| Città: | D-20097 Hamburg | |
| Telefono: | +49 (0) 40 237210 | Telefax: +49 (0) 4023721 390 |
| E-Mail: | info@matthies.de | |
| Internet: | www.matthies.de | |

1.4. Numero telefonico di emergenza: Tel.: +39 800 883 300 (Bergamo)**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: F+ - Estremamente infiammabile

Frase R:

Estremamente infiammabile.

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

Categorie di pericolo:

Aerosol: Aerosol 1

Indicazioni di pericolo:

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

2.2. Elementi dell'etichetta

| | |
|--------------|----------|
| Avvertenza: | Pericolo |
| Pittogrammi: | GHS02 |

**Indicazioni di pericolo**

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

Consigli di prudenza

| | |
|------|---|
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| 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. |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 2 di 11

| | |
|-----------|--|
| P260 | Non respirare Aerosol. |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali. |

2.3. Altri pericoli

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili. Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

| N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------------|--|-------------|
| N. CAS | Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE | |
| N. indice | Classificazione-GHS | |
| N. REACH | | |
| 200-857-2 | isobutano | 5 - < 10 % |
| 75-28-5 | F+ - Estremamente infiammabile R12 | |
| 601-004-00-0 | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | |
| 01-2119485395-27 | | |
| 200-827-9 | propano | 1 - < 3 % |
| 74-98-6 | F+ - Estremamente infiammabile R12 | |
| 601-003-00-5 | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | |
| 01-2119486944-21 | | |
| 203-448-7 | butano | 0,1 - < 1 % |
| 106-97-8 | F+ - Estremamente infiammabile R12 | |
| 601-004-00-0 | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | |
| 01-2119474691-32 | | |
| 200-143-0 | bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo | < 0,1 % |
| 52-51-7 | Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R21/22-37/38-41-50 | |
| 603-085-00-8 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H312 H302 H335 H315 H318 H400 | |

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

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

5 % - < 15 % idrocarburi alifatici, < 5 % tensioattivi non ionici, agenti conservanti (2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diolo).

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

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Mettere al sicuro le persone. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In seguito ad inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare accuratamente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio,

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 3 di 11

consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Assolutamente consultare un medico!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa, nausea, vertigini, affaticamento, irritazione della pelle

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

Trattamento sintomatico. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

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

Nebbia d'acqua. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO₂, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Pericolo di scoppio del contenitore.

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

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 4 di 11

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Osservare le istruzioni per l'uso.

la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Ulteriori dati

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti. Alimenti e foraggi.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco.

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****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 |
|----------|--------------------------|------|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 56-81-5 | (OLD) Glicerina, nebbie | - | 10 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 106-97-8 | Butano | 800 | 1900 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 74-98-6 | Propano | 2500 | 4508 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

Altre informazioni sugli valori limite

a nessuna restrizione

b Fine dell'esposizione / del turno

c in caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti

d prima del prossimo turno

sangue (B)

Urina (U)

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare l'esposizione. Usare indumenti protettivi adatti. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 5 di 11

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici.
DIN EN 166

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 480min

Spessore del materiale del guanto 0,45 mm

DIN EN 374

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Quando si supera i limiti di esposizione sul luogo di lavoro, tenere presente quanto segue:

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141).

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

Controllo dell'esposizione ambientale

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

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

Stato fisico: Aerosol
Colore:
Odore: caratteristico

Valore pH (a 20 °C):

Metodo di determinazione
8,8 DIN 19268

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: -40 °C
Punto di infiammabilità: -80 °C

Infiammabilità

Solido: non applicabile
Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: 1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 11 vol. %

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile
Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 6 di 11

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità (a 20 °C): | 1 g/cm ³ DIN 51757 |
| Idrosolubilità: | lievemente solubile |
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione: | non determinato |
| Densità di vapore: | non determinato |
| Velocità di evaporazione: | non determinato |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Contenuto dei corpi solidi: | non determinato |
|-----------------------------|-----------------|

Le indicazioni si riferiscono al componente principale: Densità relativa, Colore, Odore, Viscosità, pH.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Infiammabile, Pericolo di infiammazione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non esporre ad una temperatura superior ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO₂, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

Ulteriori Informazioni

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

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

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Tossicità acuta

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 7 di 11

Tossicità acuta

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|---|--------|-------------|----------|--------|
| | Via di esposizione | Metodo | Dosi | Specie | Fonte |
| 75-28-5 | isobutano | | | | |
| | inalazione vapore | CL50 | 1237 mg/l | Topo. | |
| 106-97-8 | butano | | | | |
| | inalazione (4 h) gas | CL50 | 658 ppm | Ratto | GESTIS |
| 52-51-7 | bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo | | | | |
| | orale | DL50 | 305 mg/kg | Ratto | |
| | cutanea | DL50 | >2000 mg/kg | Coniglio | |
| | inalazione (4 h) aerosol | CL50 | >5 mg/l | Ratto | |

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

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.

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Secondo i criteri comunitari di classificazione ed etichettatura "dannoso per l'ambiente" (92/21/CEE) la sostanza/il prodotto non è soggetta/o ad etichettatura.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 8 di 11

| N. CAS | Nome chimico | Metodo | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte |
|----------|---|--------|------------|-----------|--------------------------------------|---|
| 75-28-5 | isobutano | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 91,42 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 74-98-6 | propano | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 49,9 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 106-97-8 | butano | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 49,9 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 52-51-7 | bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 35 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 0,25 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 3,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 75-28-5 | isobutano | 1,09 |
| 74-98-6 | propano | 1,09 |
| 106-97-8 | butano | 1,09 |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 9 di 11

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non sono necessarie misure speciali.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

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

150104 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 metallici

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

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

Trasporto fluviale (ADN)

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

Trasporto per nave (IMDG)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 10 di 11

| | |
|--|---------------------------------|
| 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 |
| Marine pollutant: | no |
| Disposizioni speciali: | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Quantità limitate (LQ): | 1000 mL |
| EmS: | F-D, S-U |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | AEROSOLS, flammable |
| 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 |
| 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 |

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Gas infiammabili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

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**

1999/13/CE (VOC): Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori datiScheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Reifenpfleger 500ml

Data di stampa: 03.07.2019

N. del materiale: 11ACO552.41.29

Pagina 11 di 11

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA: International Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits
 TWA (EC): Time-Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit
 LC50: Lethal Concentration
 EC50: half maximal Effective Concentration
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Testo delle frasi R (numero e testo completo)

| | |
|-------|--|
| 12 | Estremamente infiammabile. |
| 21/22 | Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. |
| 37/38 | Irritante per le vie respiratorie e la pelle. |
| 41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| 50 | Altamente tossico per gli organismi acquatici. |

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

| | |
|------|--|
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |

Ulteriori dati

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]: Metodo di calcolo.

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.

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