

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolenschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 1 di 15

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

JMC Batteriepolenschutz

UFI: 5M8A-X2MN-7H0A-P99G

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Agente lubrificante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Indirizzo: Hammerbrookstr. 97

Città: D-20097 Hamburg

Telefono: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Telefax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Dipartimento responsabile: Abteilung Produktsicherheit

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

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

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolerschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 2 di 15

Consigli di prudenza

| | |
|-----------|--|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| 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. |
| P260 | Non respirare Aerosol. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti protettivi. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P332+P313 | In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| P312 | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. |
| P501 | Smaltimento secondo le norme delle autorità 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.
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolenschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 3 di 15

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 75-28-5 | isobutano | | | 25 - < 50 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 64742-49-0 | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici | | | 5 - < 10 % |
| | 927-510-4 | | 01-2119475515-33 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | | | 5 - < 10 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 74-98-6 | propano | | | 5 - < 10 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | | 1 - < 3 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 106-97-8 | butano | | | 1 - < 3 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|--|--|------------|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 64742-49-0 | 927-510-4 | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici | 5 - < 10 % |
| | per inalazione: CL50 = > 23,3 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = 5500 mg/kg | | |
| | 921-024-6 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | 5 - < 10 % |
| | per inalazione: CL50 = > 25,2 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | 1 - < 3 % |
| | per inalazione: CL50 = 47,5 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5280 mg/kg | | |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butano | 1 - < 3 % |
| | per inalazione: CL50 = 658 ppm (gas) | | |

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 di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolyschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 4 di 15

indossarli nuovamente. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un 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 irritazione oculare consultare l'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

Dolori di testa, Nausea, Vertigini.

Provoca una lieve irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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 di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico, Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), aldeide, fuliggine.

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: Indossare un autorespiratore.

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****Informazioni generali**

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.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi non interviene direttamente

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Per chi interviene direttamente

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

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**Per contenimento**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Per la pulizia

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

Altre informazioni

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolchutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 5 di 15

materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

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****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.

Protezione individuale: 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. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Ulteriori dati

Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante, Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da: Gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

7.3. Usi finali particolari

Agente lubrificante

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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 |
|----------|--------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 200 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2023 |
| | | 400 | | | STEL (15 min) | ACGIH-2023 |
| 75-28-5 | Butane: isobutane | 1000 | | | STEL (15 min) | ACGIH-2023 |
| 106-97-8 | Butane: n-butane | 1000 | | | STEL (15 min) | ACGIH-2023 |

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|---------|--------------------------|-----------|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| 67-63-0 | 2-PROPANOL (ACGIH 2023) | Acetone | 40 mg/L | urine | End of shift at end of workweek |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolenschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 6 di 15

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | |
|-----------------------------------|--|-----------|------------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 64742-49-0 | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclofinici | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2085 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 300 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 447 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 149 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 149 mg/kg pc/giorno |
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2035 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 773 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 608 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | |
| | | | |

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

Y: Se il valore limite di esposizione professionale (VLP) e il valore limite biologico (VLB) sono rispettati, non si teme il rischio di effetti riproduttivi

Z: Anche nel rispetto del valore limite di esposizione professionale (VLP) e del valore limite biologico (VLB), non si può escludere il rischio di effetti riproduttivi

Sangue puro (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!

Protezioni per occhi/volto

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 480 min

Spessore del materiale del guanto: 0,45 mm

EN ISO 374

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolenschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 7 di 15

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. superamento del valore limite:

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX

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

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Controllo dell'esposizione ambientale

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

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

| | |
|-------------------|-----------------|
| Stato fisico: | Aerosol |
| Colore: | blu |
| Odore: | di: Solvente |
| Soglia olfattiva: | non determinato |

Metodo di determinazione

| | | |
|------------|-----------------|-----------|
| Valore pH: | non determinato | DIN 19268 |
|------------|-----------------|-----------|

Cambiamenti in stato fisico

| | |
|---|-----------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | - 42 °C |
| Punto di infiammabilità: | - 80 °C |

Infiammabilità

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Solido/liquido: | Aerosol infiammabile. |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 0,6 vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | 11 vol. % |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità (a 20 °C): | 0,796 g/cm ³ DIN 51757 |
| Idrosolubilità: | quasi insolubile |

Solubilità in altri solventi

| | |
|--|-----------------|
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | non determinato |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |

9.2. Altre informazioni

Indicazioni si riferiscono al componente principale. Densità relativa, Colore, Odore, Viscosità, pH

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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolenschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 8 di 15

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente 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. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico, Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), aldeide, fuliggine.

Ulteriori Informazioni

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità acuta

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

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|--------------------------|----------|------------|----------|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo | |
| 64742-49-0 | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici | | | | | |
| | orale | DL50 5500 mg/kg | Ratto | Produttore | | |
| | cutanea | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Ratto | Produttore | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 > 23,3 mg/l | Ratto | Produttore | OCSE 403 | |
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | Produttore | | |
| | cutanea | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Ratto | Produttore | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 > 25,2 mg/l | Ratto | Produttore | | |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | | | | |
| | orale | DL50 5280 mg/kg | Ratto | Produttore | | |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio | Produttore | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 47,5 mg/l | Ratto | Produttore | | |
| 106-97-8 | butano | | | | | |
| | inalazione (4 h) gas | CL50 658 ppm | Ratto | GESTIS | | |

Irritazione e corrosività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolenschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 9 di 15

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: 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

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità 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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolyschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 10 di 15

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|--------------------|-----------|---|--|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 75-28-5 | isobutano | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 91,42 | 96 h | Piscis | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l 19,37 | 96 h | Algae | US EPA OPPT Risk Assessment Division200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | US EPA OPPT Risk Assessment Division200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 64742-49-0 | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | LL50 mg/l > 13,4 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | Produttore (Study report(1995)) | OCSE 201 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Produttore | SIDS IARF SIAM |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l > 1 - 10 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore | SIDS IARF SIAM |
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l > 1 - 10 | 96 h | Pimephales promelas | Produttore | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l 10 - 30 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Produttore | OCSE 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l > 1 - 10 | 48 h | Daphnia magna | Produttore | |
| 74-98-6 | propano | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 49,9 | 96 h | Piscis | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l 19,37 | 96 h | Algae | US EPA OPPT Risk Assessment Division200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | US EPA OPPT Risk Assessment Division200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 9640 | 96 h | Pimephales promelas Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Produttore | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l > 100 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore | |
| 106-97-8 | butano | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 49,9 | 96 h | Piscis | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolenschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 11 di 15

| | | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------|-------|------|-------------|---|---|
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 19,37 | 96 h | Algae | US EPA OPPT Risk Assessment Division200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | US EPA OPPT Risk Assessment Division200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|--------|--|--------|----|------------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | | | |
| | OECD 301F | 98 % | 28 | Produttore |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |

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 |
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | 3,4 - 5,2 |
| 74-98-6 | propano | 1,09 |
| 67-63-0 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | 0,05 |
| 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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolenschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 12 di 15

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

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

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

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo d'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. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo d'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. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
 Etichette: 2.1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolyschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 13 di 15



Marine pollutant: -
 Disposizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959
 Quantità limitate (LQ): 1000 mL
 Quantità consentita: E0
 EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo d'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

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Gas infiammabili

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

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**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: Non ci sono informazioni disponibili.

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: Non ci sono informazioni disponibili.

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFIAMMABILI

Ulteriori dati

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE).

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolyschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 14 di 15

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

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

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

CAS: Chemical Abstracts Service (Servizio di astrazione chimica)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

UE: Unione europea

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema globale armonizzato di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze chimiche.)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche)

UN: United Nations (Nazioni Unite)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistente, bioaccumulabile, tossica)

SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (molto persistente, molto bioaccumulabile)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Stime di tossicità acuta)

BCF: Bio-Concentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Livello minimo d'effetto derivato)

DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato di non effetto)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentrazione prevista senza effetto)

VOC: Volatile Organic Compounds (Composti Organici Volatili)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Istituto tedesco di standardizzazione)

EN: European Standard (norma europea)

ISO: International Organization for Standardization (Organizzazione internazionale per la standardizzazione)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentrazione letale, 50)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dose letale, 50)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Carico letale, 50)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico)

EC50: Effective Concentration 50 % (Concentrazione efficace al 50)

M-Faktor: Multiplication Factor (Fattore di moltiplicazione)

EL50: Effect Loading, 50 % (Carico Effettivo, 50)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentrazione efficace al 50%, tasso di crescita)

M-Faktor: Multiplication Factor (Fattore di moltiplicazione)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione senza effetto osservato)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne.)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose)

EmS: Emergency Schedules (Programmi di emergenza)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

IBC: Intermediate Bulk Container (Intermediate Bulk Container)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

IE: Industrial Emissions (Emissioni industriali)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale per le merci pericolose)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Batteriepolenschutz

Data di revisione: 13.09.2024

Pagina 15 di 15

LQ: Limited Quantity (Quantità limitata)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi)

MFAG: Medical First Aid Guide (Guida al primo soccorso medico)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.)

TI: Technical Instructions (Istruzioni tecniche)

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 |
| Skin Irrit. 2; H315 | Principio ponte "Aerosol" |
| STOT SE 3; H336 | Principio ponte "Aerosol" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|------|---|
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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