

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 1 di 13

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

Jokisch Migma Evio KSY

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

Emulsione acqua-miscibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Ditta: | Jokisch GmbH | |
| | Germany | |
| Indirizzo: | Industriestraße 5 | |
| Città: | D-33813 Oerlinghausen | |
| Telefono: | +49(0)5202/9734-0 | Telefax: +49(0)5202/9734-49 |
| E-mail: | info@jokisch-fluids.de | |
| Persona da contattare: | Regulatory affairs | |
| E-mail: | MSDS@jokisch-fluids.de | |
| Internet: | www.jokisch-fluids.de | |
| Dipartimento responsabile: | Environmental Department | |

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di emergenza (24h) 0800 699 792 (en, it)

Ulteriori dati

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenzaP273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.**Etichettatura speciale di determinate miscele**

La miscela contiene il 5 - < 10 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non disperdere nell'ambiente.

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. Miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 2 di 13

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|---|--------------|----------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 105-59-9 | 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina | | | 5 - < 10 % |
| | 203-312-7 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo etanolamina | | | 0,1 - < 1 % |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314 | | | |
| 31075-24-8 | 1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan) | | | 0,1 - < 1 % |
| | 608-578-1 | | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H400 H410 | | | |

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 | | | |
| 105-59-9 | 203-312-7 | 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina | 5 - < 10 % | |
| | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4680 mg/kg | | | |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-aminoetanolo etanolamina | 0,1 - < 1 % | |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 1010 mg/kg; per via orale: DL50 = 1720 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | | |
| 31075-24-8 | 608-578-1 | 1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan) | 0,1 - < 1 % | |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 2,9 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1951 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | | |

Ulteriori dati

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

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

In caso di malesseri persistenti consultare un medico. Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi.

In seguito ad inalazione

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. In caso di malessere, contattare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 3 di 13

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Nebbia d'acqua. Schiuma. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua diretto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NO_x).

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Tuta da protezione completa.

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

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Per chi non interviene direttamente

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

Per chi interviene direttamente

Le zone di pericolo devono esser indicate con segnali adatti di avvertimento e di sicurezza. Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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

Altre informazioni

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. Pulire con detersivi. Evitare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

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**

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 4 di 13

Ulteriori dati

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

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

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.
Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 5-40 °C
Da conservarsi per un massimo di: 1 anno

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Emulsione acqua-miscibile
Consulta la scheda tecnica.

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 |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 141-43-5 | 2-Amminoetanolo | 1 | 2,5 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 3 | 7,6 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 102-71-6 | Trietanolamina | - | 5 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 5 di 13

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 105-59-9 | 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 7,9 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 5,6 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 0,05 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,4 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 0,67 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 0,03 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0,13 mg/kg pc/giorno |
| 102-71-6 | Triethanolamin 99 LFG 85 | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 1 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 7,5 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 0,14 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 0,4 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 2,66 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 0,07 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 3,3 mg/kg pc/giorno |

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | Valore |
|---|--|--|-------------|
| Compartimento ambientale | | | |
| 105-59-9 | 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina | | |
| Acqua dolce | | | 0,1 mg/l |
| Acqua di mare | | | 0,004 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | | 0,78 mg/kg |
| Sedimento marino | | | 0,035 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | | 10 mg/l |
| Suolo | | | 0,097 mg/kg |
| 102-71-6 | Triethanolamin 99 LFG 85 | | |
| Acqua dolce | | | 0,32 mg/l |
| Acqua di mare | | | 0,032 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | | 1,7 mg/kg |
| Sedimento marino | | | 0,17 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | | 10 mg/l |
| Suolo | | | 0,151 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 6 di 13



Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

EN 166

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezione della pelle

Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche..
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.
Elaborare un piano di protezione della pelle.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Pericoli termici

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------|------------------|
| Stato fisico: | liquido/a |
| Colore: | limpido/a |
| Odore: | caratteristico/a |

| | Metodo di determinazione |
|---|---|
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | non determinato |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | > 101 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Valore pH (a 20 °C): | in soluzione acquosa 5% ; 9,4 DIN 51369 |
| Viscosità / cinematica: (a 20 °C) | 14 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità (a 20 °C): | 1,09 g/cm ³ EN ISO 12185 |

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Punto di scorrimento: | non determinato |
| Viscosità / dinamico: | non determinato |

Ulteriori dati

Refraktometer 2,0

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 7 di 13

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: calore.

10.5. Materiali incompatibili

Si deve evitare: Agenti ossidanti, forti. Acido.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione: nessuna

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****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 |
|------------|--|--------------------|----------|----------|--------|----------|
| 105-59-9 | 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 4680 | Rat | | OECD 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 2000 | Rabit | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo etanolamina | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1720 | RAT | | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 1010 | RABBIT | IUCLID | |
| | inalazione vapore | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 31075-24-8 | 1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan) | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1951 | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 2000 | Coniglio | | |
| | inalazione vapore | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 | 2,9 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 8 di 13

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.

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono particolari pericoli da indicare. Esperienze dalla pratica.

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

11.2. Informazioni su altri pericoli

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|--------|------------------------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 105-59-9 | 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 1466 | 96 h | Leuciscus idus | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella sub. | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 233 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo etanolamina | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 3680 | 96 h | FISH | IUCLID |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 31075-24-8 | 1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan) | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,047 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,37 | 48 h | Daphnia magna | |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 0,037 | 4 d | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 0,0019 | 5 d | Selenastrum capricornutum | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0,08 | 2 d | Daphnia magna | |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 9 di 13

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | Metodo | Valore | d | Fonte |
|----------|--|---------------------------|--------|----|-------|
| | | Valutazione | | | |
| 105-59-9 | 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina | | | | |
| | OECD guideline 301 A | readily biodegradable | 96% | 18 | |
| | OECD 302B | inherently biodegradable | 95% | 14 | |
| | OECD 306 | not readily biodegradable | 15% | 63 | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|--|--------------|
| 105-59-9 | 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina | -1,16 |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo etanolamina | -1,91 (25°C) |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|----------|---|---------|--------|-------|
| 105-59-9 | 2,2'-metiliminodietanolo; N-metildietanolamina | 0,7-3,2 | | |

12.4. Mobilità nel suolo

nello stato in cui è stato fornito: liquido/a

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.

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

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 disperdere nell'ambiente.

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

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

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

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 10 di 13

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

120109 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

120109 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni; rifiuto pericoloso

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

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio: -

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo d'imballaggio: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedi sezione 8.

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

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 11 di 13

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

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: < 1,0 %

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: < 1,0 %

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

2-aminoetanolo etanolamina

1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan)

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 12 di 13

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta
Skin Corr: Corrosione cutanea
Eye Irrit: Irritazione oculare
Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSY

Data di revisione: 01.01.2024

N. del materiale: 25

Pagina 13 di 13

VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto 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.

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