

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSR

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 161

Pagina 1 di 7

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

Jokisch Migma Evio KSR

Ulteriori nome commerciale

Vecchia sigla: Jokisch SKS

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 | |
| Indirizzo: | Industriestraße 5 | |
| Città: | DE-33813 Oerlinghausen | |
| Telefono: | +49(0)5202/9734-0 | Telefax: +49(0)5202/9734-49 |
| E-Mail: | info@jokisch-fluids.de | |
| Persona da contattare: | Herr Sengenhoff | |
| E-Mail: | MSDS@jokisch-fluids.de | |
| Internet: | www.jokisch-fluids.de | |

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790

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

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**idrossido di potassio, potassa caustica, Gemisch, neutralisiert
3,3'-METHYLENBIS[5-METHYLOXAZOLIDIN]**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

| | |
|------|---|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|---|
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P264 | Lavare accuratamente mani dopo l'uso. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P301+P330+P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSR

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 161

Pagina 2 di 7

| | |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P321 | Trattamento specifico (vedere indicazioni su questa etichetta). |

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

| N. CAS | Nome chimico | Quantità |
|-------------|---|--------------|
| | N. CE | |
| | N. indice | |
| | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | |
| 1310-58-3 | idrossido di potassio, potassa caustica, Gemisch, neutralisiert | 25 - 50 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314 | |
| 025322-69-4 | Propan-1,2-diol, propoxyliert | 1 - 2,5 % |
| | 500-039-8 | |
| | Acute Tox. 4; H302 | |
| 66204-44-2 | 3,3'-METHYLENBIS[5-METHYLOXAZOLIDIN] | 1 - 2,5 % |
| | 266-235-8 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H302 H332 H314 | |
| 31075-24-8 | 1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan) | < 0,5 % |
| | 608-578-1 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H332 H400 H410 | |

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 seguito a contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni

SEZIONE 5: misure antincendio



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSR

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 161

Pagina 3 di 7

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

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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

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

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.

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 Jahr

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Da conservarsi per un massimo di:

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di soglia adottati

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 1310-58-3 | Idrossido di potassio | - | C 2 | | Ceiling | |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSR

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 161

Pagina 4 di 7

8.2. Controlli dell'esposizione**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.

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

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

| | | |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Valore pH (a 20 °C): | in soluzione acquosa 5% ; 9,3 | Metodo di determinazione DIN 51369 |
|----------------------|-------------------------------|--|

Cambiamenti in stato fisico

| | |
|--|-----------------------------------|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 100 °C |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |
| Temperatura di accensione: | non determinato |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità (a 20 °C): | 1,10 g/cm ³ DIN 51757 |
| Viscosità / cinematica: (a 20 °C) | 12 mm ² /s ASTM D 7042 |

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

--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Tenere lontana/e/o/i da: Acido forte , Agenti ossidanti, forti.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: calore.

10.5. Materiali incompatibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione: Biossido di carbonio (anidride carbonica). Monossido di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSR

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 161

Pagina 5 di 7

Tossicità acuta

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|-------------|--|-------------------|--------|-------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte |
| 1310-58-3 | idrossido di potassio, potassa caustica, Gemisch, neutralisiert | | | |
| | per via orale | DL50 273 mg/kg | Ratto | RTECS |
| 025322-69-4 | Propan-1,2-diol, propoxyliert | | | |
| | per via orale | DL50 300 mg/kg | | |
| | dermico | DL50 >10000 mg/kg | | |
| 66204-44-2 | 3,3'-METHYLENBIS[5-METHYLOXAZOLIDIN] | | | |
| | per via orale | ATE 500 mg/kg | | |
| | per inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | |
| | per inalazione aerosol | ATE 1,5 mg/l | | |
| 31075-24-8 | 1,2-Ethanediamin, N',N',N',N',-tetramethyl-,polymer mit 1,1'-oxybis(2-chloroethan) | | | |
| | per via orale | DL50 1951 mg/kg | rat | |
| | per inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | |
| | per inalazione aerosol | ATE 1,5 mg/l | | |

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.

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

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-------------|---|----------------|-----------|------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte |
| 1310-58-3 | idrossido di potassio, potassa caustica, Gemisch, neutralisiert | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 80 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | IUCLID |
| 025322-69-4 | Propan-1,2-diol, propoxyliert | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 >100 mg/l | 96 h | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Ulteriori particolari: nessuno/a/nessuno/a

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Può concentrarsi all'interno di organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

nello stato in cui è stato fornito: liquido/a

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.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSR

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 161

Pagina 6 di 7

14.1. Numero ONU: UN n.a.**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** n.a.**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** n.a.**14.4. Gruppo di imballaggio:** n.a.**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**
n.a.**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU:** UN n.a.**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** n.a.**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** n.a.**14.4. Gruppo di imballaggio:** n.a.**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**
n.a.**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:** UN n.a.**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** n.a.**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** n.a.**14.4. Gruppo di imballaggio:** n.a.**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**
n.a.**Trasporto aereo (ICAO)****14.1. Numero ONU:** UN n.a.**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** n.a.**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** n.a.**14.4. Gruppo di imballaggio:** n.a.**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**
n.a.**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

Generatore di pericolo: n.a.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

n.a.

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

n.a.

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**

2010/75/UE (VOC): 0

2004/42/CE (VOC): 0

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Jokisch Migma Evio KSR

Data di stampa: 24.01.2017

N. del materiale: 161

Pagina 7 di 7

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,3,9,15.

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

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| 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 . |

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