# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Jokisch Solum Mora DGY



## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Jokisch Solum Mora DGY

### 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<br>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**

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |
| | 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. Miscele

**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 | | | |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | 1 - < 2,5 % |
| | 271-781-5 | | 01-2119527859-22 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 173832-45-6 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, mixed esters with 2-ethyl-1-hexanol and polyethylene glycol mono-Me ether | | | 1 - < 2,5 % |
| | 682-908-2 | | | |
| | Aquatic Chronic 3; H412 | | | |

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 | | |
| 68608-26-4 | 271-781-5 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 1 - < 2,5 % |
| | dermico: DL50 = > 5001 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5001 mg/kg | | |

**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 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 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) ($CO_2$).

**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 (NOx).
Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica) ($CO_2$).

### 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 detergenti. Evitare solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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.

**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/m³ | fib/cm³ | Categoria | Provenzienza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141-43-5 | 2-Amminoetanolo | 1 | 2,5 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 3 | 7,6 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 108-31-6 | Anidride maleica | 0,1 | 0,4 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 111-42-2 | Dietanolammina | - | 2 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 102-71-6 | Trietanolammina | - | 5 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

**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/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 5,6 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 0,05 mg/cm² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,4 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 0,67 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 0,03 mg/cm² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0,13 mg/kg pc/giorno |
| 102-71-6 | 2,2',2''-nitrilotriethanol | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 1 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 7,5 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 0,4 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 2,66 mg/persona/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 3,3 mg/kg pc/giorno |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,66 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 3,33 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,33 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 1667 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0,833 mg/kg pc/giorno |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo etanolamina | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 1 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 0,51 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 3 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,18 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 0,28 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 1,5 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 1,5 mg/kg pc/giorno |
| 111-42-2 | 2,2'-iminodietanolo, dietanolamina | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,75 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 0,125 mg/m³ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,5 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,125 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,130 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,07 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,06 mg/kg pc/giorno |
| 108-31-6 anidride maleica | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,081 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 0,2 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,081 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,2 mg/m³ |

**Valori PNEC**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|---|---|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 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 | 2,2',2''-nitrilotriethanol | |
| Acqua dolce | | 0,32 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,32 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 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | |
| Acqua dolce | | 1 mg/l |
| Acqua di mare | | 1 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 723500000 mg/kg |
| Sedimento marino | | 723500000 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 16667 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 868700000 mg/kg |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolo etanolamina | |
| Acqua dolce | | 0,07 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,007 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,375 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,036 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 1,29 mg/kg |
| 111-42-2 | 2,2'-iminodietanolo, dietanolamina | |
| Acqua dolce | | 0,021 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,002 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,092 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,0092 mg/kg |
| Suolo | | 1,63 mg/kg |
| 108-31-6 | anidride maleica | |
| Acqua dolce | | 0,038 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,004 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,296 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,0296 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 44,6 mg/l |
| Suolo | 0,037 mg/kg |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**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 resitenti 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. Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387). Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141).

**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: | color d'ambra |
| 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: | non determinato | |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato | |
| Valore pH (a 20 °C): | 9,5 ; 5% Emulsion | DIN 51369 |
| Viscosità / cinematica: (a 20 °C) | 120 mm²/s | ASTM D 445 |
| Pressione vapore: | non determinato | |
| Pressione vapore: | non determinato | |
| Densità (a 20 °C): | 0,99 g/cm³ | EN ISO 12185 |

### 9.2. Altre informazioni

**Altre caratteristiche di sicurezza**

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

**Ulteriori dati**

Refraktometer 1,6

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 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 4680 mg/kg | Rat | | OECD 401 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Rabit | | |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | | |
| | orale | DL50 > 5001 mg/kg | Rat | Echa | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 > 5001 mg/kg | Rat | Echa | OECD Guideline 402 |

**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.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

**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

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

| 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 1466 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella sub. | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 233 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 > 10000 mg/l | 96 h | marine species | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 1000 mg/l | 72 h | freshwater algae | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

### 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 | 96% | 18 | |
| | readily biodegradable | | | |
| | OECD 302B | 95% | 14 | |
| | inherently biodegradable | | | |
| | OECD 306 | 15% | 63 | |
| | not readily biodegradable | | | |

### 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 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 22,12 |

**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.
nessuna conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**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.

## 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 autoritá locali.

**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

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

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 ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |

**Trasporto fluviale (ADN)**

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

**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | Merce non pericolosa ai sensi 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 ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | Merce non pericolosa ai sensi 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**

Protezione individuale: vedi sezione 8

**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 75

| | |
|---|---|
| Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: | < 1,0 % |
| Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: | < 1,0 % |
| Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): | Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) |

**Regolamentazione nazionale**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Modifiche**

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

3,7,8,9,12,14,16.

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

**Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox: Tossicità acuta
Skin Corr: Corrosione cutanea
Skin Irrit: Irritazione cutanea
Eye Dam: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit: Irritazione oculare
Resp. Sens: Sensibilizzazione respiratoria
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)
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
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

| | |
|---|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

**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.
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter http://abk.esdscom.eu

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