

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità con 2015/830 e 1272/2008

(Tutti i riferimenti alle normative e direttive UE vengono abbreviate soltanto nel termine numerico)

Data di compilazione 2016-03-18

FOGMAKER
INTERNATIONAL AB

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Liquido rilevatore -30

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi identificati

Liquido rilevatore

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Azienda

Fogmaker International AB

Box 8005

SE-35008 VÄXJÖ

Svezia

Telefono

+46 470-77 22 00

Email

info@fogmaker.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza contattare le informazioni tossicologiche, numero d'emergenza 112 (in Europa) o 911 (per USA e Canada). Per gli altri paesi usare il numero presente sul proprio cellulare.

Centrale d'informazione sull'avvelenamento nei casi non-urgenti: http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme a 1272/2008

In seguito a valutazione, la presente miscela non viene classificata come nociva secondo 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

Informazioni dell'etichetta in conformità con 1272/2008

Pittogrammi di pericolo Non applicabile

Avvertenze Non applicabile

Indicazioni di pericolo Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non pertinente.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il prodotto consiste di una soluzione acqua omogenea.

3.2. Miscela

Da notare che la tabella mostra i pericoli conosciuti per gli ingredienti quando essi sono in forma pura. Questi pericoli sono ridotti o eliminati in caso di miscele o diluizioni, vedi sezione 16d.

| Costituente | Classificazione | Concentrazione |
|----------------------------|-----------------|----------------|
| GLICOLE PROPILENICO | | |
| CAS Nr 57-55-6 | - | 30 - 50% |
| N. CE 200-338-0 | | |
| Reach 01-2119456809-23 | | |

| BENZOATO DI SODIO | | | |
|--|------------------|-------------------|------|
| CAS Nr | 532-32-1 | Eye Irrit 2; H319 | < 2% |
| N. CE | 208-534-8 | | |
| Reach | 01-2119460683-35 | | |
| TETRABORATO DI POTASSIO TETRAIDRATO | | | |
| CAS Nr | 12045-78-2 | - | < 1% |
| N. CE | 601-707-2 | | |

Le spiegazioni relative alla classificazione ed etichettatura degli ingredienti vengono date nella sezione 16e. Le abbreviazioni ufficiali sono stampate in carattere normale. I testi in corsivo sono specifiche e/o complementi utilizzati nel calcolo dei rischi di questa miscela, vedi sezione 16b.

Contiene anche dei componenti che non si dichiarano.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Tramite inalazione

Lasciate il ferito che si riposi in un posto caldo a l'aria fresca; Se i sintomi restano contattate il medico.

a contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua. Se i sintomi persistono rivolgersi a un medico.

a contatto con la pelle

Il lavaggio normale della pelle è considerato sufficiente; Se i sintomi appaiono lo stesso contattate il medico.

Togliete gli abiti contaminati.

In caso di ingestione

Ingen akut medicinsk behandling nödvändig.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Le informazioni sui sintomi sono ambigue o mancano per questo prodotto.

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

Estinguere usando acqua nebulizzata, polvere, biossido di carbonio o schiuma resistente agli alcoli.

Agenti estinguenti non idonei

Non deve essere estinto con acqua a grande pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono disperdersi delle sostanze nocive per la salute o sostanze pericolose in generale.

Il prodotto non è pericoloso a livello infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d'incendio utilizzate una maschera contenente di aria pura.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare le apparecchiature di sicurezza consigliate, si veda la sezione 8.

In caso di scarico in una sorgente d'acqua protetta, chiamare subito il servizio di emergenza, tel.112.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione del terreno, delle acque o del sistema fognario.

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

Assorbite il liquido con un agente d'assorbimento inerte come per esempio: la Vermiculite, raccogliete il materiale e spedite in un luogo adeguato per gli residui.

Il prodotto contaminato deve essere manipolato come rifiuto chimico e deve essere dichiarato come non pericoloso per le merci.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 relativamente a dispositivi di protezione personale e istruzioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Conservatelo lontano dai bambini.
- Conservatelo ben stagno.
- Lavarsi le mani dopo aver usato il prodotto.
- Non mangiate, bevete o fumate nei locali dove è magazzinato il prodotto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere in un luogo fresco e asciutto (al di sopra della temperatura di congelamento ma non superiore a 30 °C).
- Usare in un ambiente ben ventilato.
- Conservatelo in un luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

- Non pertinente.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 I valori limite di esposizione professionale nazionali, Italia

Tutti gli ingredienti (vedi sezione 3) non hanno i valori limite di igiene.

8.2. Controlli dell'esposizione

Relativamente alla riduzione di eventuali rischi, il prodotto non necessita di attenzioni speciali oltre ai requisiti generali previsti dalla direttiva UE 89/391 e dalle normative nazionali in materia di lavoro.

Utilizzate occhiali di sicurezza, visiere o schermo facciale.

Normalmente i guanti protettivi non sono necessari a causa delle proprietà di questo prodotto, ma possono essere necessari per altri motivi, ad esempio rischi meccanici, condizioni di temperatura o rischi microbiologici. Le persone molto sensibili possono utilizzare dei guanti con la dicitura "a bassa resistenza chimica" oppure "impermeabili" o con il pittogramma indicato qui.



Solo in rare situazioni operative si rendono necessarie misure speciali di protezione della pelle. In caso di dubbio, consultare un esperto occupazionale. Mostrare la presente scheda dati di sicurezza.

Utilizzate una protezione appropriata per la respirazione in caso di ventilazione scarsa.

Maschera gas a filtro tipo A(marrone) o filtro polvere IIb(P2) possono essere necessari.

Limitazione d'esposizione all'ambiente, vedi sezione 12.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|------------------------------------|
| a) Aspetto | Forma: liquido Colore: rosso |
| b) Odore | Senza odore |
| c) Soglia olfattiva | Non applicabile |
| d) pH | Non applicabile |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento | -30 °C |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 102 °C ad 170 Pa |
| g) Punto di infiammabilità | > 93°C |
| h) Tasso di evaporazione | Non applicabile |
| i) Infiammabilità | Non applicabile |
| j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Non applicabile |
| k) Tensione di vapore | Non applicabile |
| l) Densità di vapore | Non applicabile |
| m) Densità relativa | 1.02 kg/L |
| n) La solubilità/le solubilità | Idrosolubilità Illimitato solubile |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile |
| p) Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| q) Temperatura di decomposizione | Non applicabile |

- | | |
|------------------------|-----------------|
| r) Viscosità | Non applicabile |
| s) Proprietà esplosive | Non applicabile |
| t) Proprietà ossidanti | Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Dati non disponibili

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Nessuna indicazione

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni di immagazzinamento e di movimentazione normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna indicazione

10.4. Condizioni da evitare

Tenere al riparo dal calore e dalla luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con sostanze fortemente acide.

Evitare sostanza fortemente basiche e ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna indicazione

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità generale o non specificata**

Il prodotto non è classificato come tossico.

Effetti acuti

Non è considerato come sostanza fortemente tossica.

Pericoli per la salute

Il prodotto non è classificato come tossico per la salute.

Tossicità a dose ripetuta

I sällsynta fall kan upprepad överexponering för propylenglykol orsaka effekter på det centrala nervsystemet.

Cancerogenicità

Di quell'che sappiamo non sono stati riportati degli effetti cancerogeni per questo prodotto.

Effetti CMR

Di quell'che sappiamo non sono stati riportati effetti tossici riproduttivi o genetici per questo prodotto.

Sensibilizzazione

Le reazioni d'ipersensibilità non possono essere escluse per le persone sensibile.

Effetti corrosivi ed irritanti

Il prodotto non è corrosivo. Possono apparire delle irritazioni minore alle persone sensibile.

Il contatto con gli occhi può causare bruciore o irritazione.

Sinergismo ed antagonismo

Di quell'che sappiamo non sono stati riportati degli effetti sinergici per questo prodotto o per uno dei suoi ingredienti.

Proprietà tossicologiche importanti**GLICOLE PROPILENICO**

LD50 Lepre (Dermicamente) 24h > 10000 mg/kg dermal

LD50 Sorcio (Oralmente) 24h 21000 - 34000 mg/kg oral

BENZOATO DI SODIO

LC50 Sorcio (Inalazione) 4h > 12.2 mg/l

LD50 Sorcio (Oralmente) 24h = 3450 mg/kg

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

GLICOLE PROPILENICO

LC50 Salmone arcobaleno(Oncorhynchus mykiss) 96h = 40613 mg/l

EC50 Daphnia (Daphnia magna) 96 h 4850 - 34400 mg/L

EC50 Daphnia (Daphnia magna) 48 h = 43500 mg/l

LC50 Pesce 96h 4660 - 54600 mg/L

BENZOATO DI SODIO

LC50 Pesce 96h > 100 mg/l

Sulla base dei criteri attuali e delle informazioni disponibili, il presente prodotto non è considerato dannoso per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto si degrada facilmente nella natura.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Questo prodotto o i suoi ingredienti non si accumulano nella natura.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto è miscibile con l'acqua e pertanto è variabile nel suolo e nell'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna indicazione

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna indicazione

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Manipolazione dei rifiuti per il prodotto

Il prodotto non è classificato come un residuo pericoloso.

Prendete anche in considerazione le regole locali concernenti la manipolazione dei residui.

Classificazione conforme a 2006/12

Codice LoW consigliato: 16 01 15 Liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14.

Ricupero/riciclaggio dell'prodotto

Questo prodotto normalmente non è riciclato.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Laddove non altrimenti specificato, le informazioni si applicano a tutte le raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose, ovvero ADR (strada), RID (ferrovia), ADN (vie navigabili interne), IMDG (mare) e ICAO (IATA) (aria).

14.1. Numero ONU

Non classato come merce pericolosa

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione ed rapporto di sicurezza dei prodotti chimici conforme a 1907/2006 Allegato I non è stato attuato.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

16a. Indicazione di dove sono state apportate modifiche rispetto alla versione precedente

Revisione di questo documento

Questa è la prima versione.

16b. Spiegazione o legenda delle abbreviazioni utilizzati nella scheda dati di sicurezza

Testo per intero della classe di pericolo e del codice di categoria menzionato alla sezione 3

| | |
|--------------------------------|---|
| <i>Combust Liq</i> | Liquidi combustibili con punti di infiammabilità > 93 °C |
| <i>No tox haz</i> | Non classificato come tossico |
| <i>No environmental hazard</i> | Il prodotto non è classificato come pericolosa per l'ambiente |
| <i>No phys haz</i> | Rischio fisico non assegnato |
| Eye Irrit 2 | Irritante per gli occhi (categoria 2) |

Spiegazione delle abbreviazioni alla Sezione 14

| | |
|------|--|
| ADR | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| RID | Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose |
| ADN | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| IMDG | Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose |
| ICAO | Organizzazione per l'aviazione civile internazionale (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada) |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |

16c. Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fonte dei dati

I dati principali per il calcolo dei pericoli sono stati presi principalmente dalla lista europea di classificazione ufficiale, 1272/2008 Allegato I, come aggiornata a 2016-03-18.

Laddove mancano tali dati, in secondo luogo è stata usata la documentazione sulla quale si basa questa classificazione ufficiale, ad esempio IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In terzo luogo sono state usate delle informazioni da fornitori chimici internazionali degni di nota, e successivamente altre fonti disponibili, ad esempio schede dei dati di sicurezza di altri fornitori o informazioni da associazioni non-profit, laddove l'affidabilità della fonte è stata giudicata da un esperto. Se nonostante ciò non sono state trovate informazioni affidabili, i pericoli sono stati giudicati dai pareri degli esperti in base sulle proprietà al loro note di altre sostanze simili, ai sensi dei principi della normativa 1907/2006 e 1272/2008.

Testi integrali dei regolamenti menzionati in questa scheda dei dati di sicurezza

- 2015/830 REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
- 1272/2008 REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006
- 89/391 DIRETTIVA DEL CONSIGLIO del 12 giugno 1989 concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro
- 2006/12 DIRETTIVA 2006/12/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 5 aprile 2006 relativa ai rifiuti
- 1907/2006 REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE Allegato I

16d. Segnalazione di quale dei metodi di valutazione delle informazioni di cui 1272/2008 Articolo 9 è stato impiegato ai fini della classificazione

Il calcolo dei pericoli con questa miscela è stato effettuato sotto forma di valutazione applicando un peso di prova utilizzando il parere di un esperto in conformità con 1272/2008 Allegato I, considerando tutte le informazioni disponibili per determinare i rischi della miscela in conformità con 1907/2006 Allegato XI.

16e. Elenco delle pertinenti indicazioni di pericolo e/o consigli di prudenza**Testo completo per l'indicazione dei rischi, menzionati nella sezione 3**

H319 Provoca grave irritazione oculare

16f. Indicazioni su eventuali formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente**Richieste obbligatorie o raccomandate per quanto riguarda la formazione**

Questo prodotto non deve essere utilizzato dai adolescenti (più giovani di 18 anni).

Avvertimento per l'uso scorretto

Di quello che sappiamo questo prodotto non può provocare delle lesioni sull essere umano o sull ambiente, e per questo il fabbricante, il distributore o il fornitore non possono essere responsabili di usarlo altrimenti che conforme al modo d'impiego.

Altre informazioni rilevanti**Istruzioni per l'uso**

Per le istruzioni d'uso vedere l'etichetta sull'imballaggio

Dati dei prodotti che non sono menzionati in altra parte del documento

Questo prodotto è venduto sotto il seguente numero d'articolo: 80041-001-005.

Informazioni su questo documento

Questa scheda dei dati di sicurezza è stata preparata e controllata da KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Svezia, www.kemrisk.se