

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 **Estinguente -35**

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

Utilizzi identificati Agenti antiincendio

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

Casi acuti: chiamare 112, richiedere informazioni sulla sostanza tossica.

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 acquosa 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
ACETATO DI POTASSIO		
CAS Nr 127-08-2	-	10 - 45%
N. CE 204-822-2		
FORMIATO DI POTASSIO		
CAS Nr 590-29-4	-	10 - 45%
N. CE 209-677-9		

ETILEN GLICOL			
CAS Nr	107-21-1	Acute Tox <i>4oral</i> , STOT RE 2; H302, H373	< 1%
N. CE	203-473-3		
Indice nr.	603-027-00-1		
Reach	01-2119456816-28		
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO			
CAS Nr	112-34-5	Eye Irrit 2; H319	< 1%
N. CE	203-961-6		
Indice nr.	603-096-00-8		
Reach	01-2119475104-44		
COCAMIDOPROPIL BETAINA			
CAS Nr	147170-44-3	Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H318, H412	< 1%
N. CE	931-333-8		
Reach	01-2119552480-44		

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

Generale

All' minimo sospetto di sintomi persistenti, contattate il medico.

Tramite inalazione

Spostare l' infortunato all' aperto, sciacquare bocca, naso e gola con acqua.

a contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi per diversi minuti con acqua tiepida. Se l' irritazione persiste consultare un medico o un oftalmologo.

a contatto con la pelle

Togliete gli abiti contaminati.

Lavate la pelle con del sapone e con l' acqua.

In caso di ingestione

Sciacquare naso, bocca e gola con acqua.

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

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

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

Si spegne conforme ai materiali appropriati per l' incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Utilizzate dei guanti di protezione adattati, testati contro l' allergia in caso di risanamento.

Non inalare il prodotto ed evitare il contatto con la pelle o con gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Il prodotto può essere rigettato nell' ambiente senza conseguenze su questo. I rigetti più grandi devono essere riportati al servizio di salvataggio ed alle autorità responsabile del luogo circostante.

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

Lavare abbondantemente con acqua.

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

Tenete questo prodotto lontano dalle derrate alimentari e lontano dai bambini e di animali domestici.

Non mangiate, bevete o fumate nei locali dove è immagazzinato il prodotto.

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

Conservare a 5 - 30 °C.

Deve essere manipolato in un locale con standard moderno di ventilazione.

Conservato in un spazio molto ben ventilato, non al di sopra del livello dei occhi.

Conservazione nell'imballaggio originario.

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

ETILEN GLICOL

valore limite medio ponderato nel tempo (TWA) 20 ppm / 52 mg/m³ Valore limite d'esposizione di breve durata (STEL) 40 ppm / 104 mg/m³

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

valore limite medio ponderato nel tempo (TWA) 10 ppm / 67.5 mg/m³ Valore limite d'esposizione di breve durata (STEL) 15 ppm / 101.2 mg/m³

Gli altri ingredienti (vedi sezione 3) non hanno i valori limiti 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.

Una protezione per gli occhi deve essere utilizzata in caso di rischio di contatto diretto o di schizzo.

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.

Una protezione per la respirazione è necessaria solamente in condizioni di lavoro estreme. Consultate il produttore in quel che concerne questo caso.

Filtri contro la 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: Nessuna indicazione
b) Odore	Non applicabile
c) Soglia olfattiva	Non applicabile
d) pH	7-9
e) Punto di fusione/punto di congelamento	-35 °C
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	109 °C Ad una pressione atmosferica(101325 Pa)
g) Punto di infiammabilità	Non applicabile
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	Non applicabile
n) La solubilità/le solubilità	Idrosolubilità 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

Il prodotto non contiene nessuna sostanza in grado di causare una reazione nociva in condizioni d'uso normali.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione nociva conosciuta.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere al riparo dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con zinco e materiali galvanizzati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali.

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

Di quello che sappiamo non sono stati riportati degli effetti cronici per questo prodotto.

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.

Sinergismo ed antagonismo

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

Effetti sull'giudizio ed altri effetti psichici

Di quel che ne sappiamo questo prodotto non influenza il giudizio se utilizzato nel suo scopo.

Effetti sulla microflora umana

Gli effetti sulla microflora degli esseri umani non sono stati provati o sono trascurabili.

Proprietà tossicologiche importanti

ACETATO DI POTASSIO

LD50 Sorcio (Oralmente) 24h = 3250 mg/kg

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

LD50 Topo (Oralmente) 24h = 6050 mg/kg

LD50 Lepre (Oralmente) 24h = 2700 mg/kg

LD50 Sorcio (Oralmente) 24h = 6600 mg/kg

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

ETILEN GLICOL

LC50 Specie di carpa (*Pimephales promelas*) 96h = 72860 mg/l

EC50 Alghe 96h = 6500 mg/l

EC50 Daphnia (*Daphnia magna*) 48 h = 100 mg/l

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

EC50 Daphnia (*Daphnia magna*) 48 h > 1000 mg/l

LC50 Pesce 96h = 2700 mg/l

Questo prodotto contiene delle sostanze naturali facilmente degradabili o sostanze identiche alla natura provenienti dalle risorse rinnovabili dove il peso ambientale globale è quasi trascurabile.

Nell'ambiente locale possono apparire degli effetti ecologici minori in caso di grandi emissioni.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è degradabile nella natura.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

12.4. Mobilità nel suolo

Le informazioni sulla mobilità nella natura mancano e non c'è alcun motivo di supporre che il prodotto è nocivo per l'ambiente.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è stata effettuata nessuna relazione sulla sicurezza chimica.

12.6. Altri effetti avversi

I componenti del prodotto hanno un effetto fertilizzante.

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.

Ricupero/riciclaggio dell'prodotto

Questo prodotto normalmente non è riciclato.

Trasporto dei rifiuti

Nessuna indicazione

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>No phys haz</i>	Rischio fisico non assegnato
<i>Not Acute Tox</i>	Nessun pericolo di tossicità acuta
<i>No tox haz</i>	Non classificato come tossico
<i>Combust Liq</i>	Liquidi combustibili con punti di infiammabilità > 93 °C
<i>Acute Tox 4oral</i>	Tossicità acuta (categoria 4 orale)
STOT RE 2	STOT RE 2; Tossicità specifica per gli organi interessati - esposizione ripetuta (Categoria 2)
Eye Irrit 2	Irritante per gli occhi (categoria 2)
Eye Dam 1	Effetti sugli occhi irreversibili (categoria 1)
Aquatic Chronic 3	Dannoso per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine (Categoria cron 3)

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 2016-06-13.

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
- 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

- H302 Nocivo se ingerito
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
- H319 Provoca grave irritazione oculare
- H318 Provoca gravi lesioni oculari
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

16f. Indicazioni su eventuali formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente

Avvertimento per l'uso scorretto

Di quello che sappiamo questo prodotto non può provocare delle gravi lesioni per l'essere umano o per l'ambiente ed il fabbricante, il distributore o il fornitore non possono essere responsabili per l'uso criminale o inconsueto dell prodotto.

Altre informazioni rilevanti

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

Questo prodotto è venduto sotto il seguente numero d'articolo: 80053-005.

Informazioni su questo documento

Questa scheda dei dati di sicurezza è stata preparata e controllata da KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Svezia, www.kemrisk.se