

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDO HEXID

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: Fluido Hexid
Sinonimi: Nessuno
Numeri di codice: E460-13-400

Dettagli contatto europeo

Edwards, Manor Royal, Crawley
West Sussex, RH10 9LW, Inghilterra

Richiesta di informazioni generiche

Regno Unito: +44 (0)1293 528844
Francia: +(33) 1 47 98 24 01
Germania: +(49) 6420-82-410
Italia: +(39) 0248-4471

Dettagli contatto statunitense

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Richiesta di informazioni generiche

+(1) 978-658-5410
Numero verde: 1-800-848-9800

Numero di emergenza 24 ore:

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	% del peso	N. CAS	Categoria nocività*	Frase rischio*
Acqua, propilenglicole, fluoresceina, biocida (vedere sotto)	100	57-55-6	Non applicabile	Non applicabile
Biocida; 1-2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0,002% attivo	2634-33-5	Non applicabile	Non applicabile

*Categoria nocività e Frase rischio. Queste colonne vengono completate solo per gli ingredienti che sono stati classificati quali nocivi in base alla Direttiva UE (67/548/CEE, con emendamenti) e sono presenti in concentrazioni sufficienti a rendere nociva la sostanza nella sua totalità. In tutti gli altri casi, la colonna verrà completata con "Non applicabile".

3. Identificazione di pericolo

SITUAZIONI DI EMERGENZA

Quando questo fluido viene maneggiato in base alle corrette prassi lavorative e igieniche, non è nocivo alla salute umana. La decomposizione produce propionaldeide.

Per gli effetti dell'esposizione a breve e a lungo termine vedere Sezione 11 Dati tossicologici.

Effetti sugli occhi: Può causare bruciore e lacrimazione temporanei.

Effetti sull'epidermide: Agente leggermente irritante e sgrassante, specialmente in caso di contatto prolungato.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDO HEXID

Effetti dell'ingestione orale: Relativamente non tossico. L'ingestione di una quantità considerevole (più di 100 ml), può causare problemi gastrointestinali e depressione temporanea del sistema nervoso centrale. Gli effetti risultano più gravi negli individui con problemi renali.

Effetti dell'inalazione: Non sono previsti effetti avversi in seguito all'inalazione.

PATOLOGIE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE: Non se ne ha conoscenza.

Codici di pericolosità NFPA		Codici di pericolosità HMIS		Sistema di classificazione
Salute	0	Salute	0	
Infiammabilità	1	Infiammabilità	1	
Instabilità	0	Reattività	0	

0 = Nessuna pericolosità
1 = Pericolosità leggera
2 = Pericolosità moderata
3 = Pericolosità seria
4 = Pericolosità grave

4. Misure di primo soccorso

- Occhi: Lavare gli occhi con abbondante acqua. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico .
- Epidermide: Togliere gli indumenti contaminati e lavare immediatamente con abbondante acqua. Se insorge l'irritazione cutanea, affidarsi alle cure di un medico.
- Ingestione orale: Lavare la bocca con acqua. Se il fluido è stato ingerito, affidarsi alle cure di un medico .
- Inalazione: Portare il paziente all'aria fresca. In caso di insorgenza di problemi respiratori: far somministrare ossigeno o eseguire la respirazione artificiale da un addetto addestrato, come indicato; affidarsi alle cure di un medico.
- Altre informazioni: In caso di ingestione, controllare se si verificano acidosi e cambiamenti nel sistema nervoso centrale. Le persone esposte con disfunzioni renali precedenti, possono richiedere un trattamento speciale.

5. Precauzioni antincendio

- Sostanze per l'estinzione: Qualsiasi sostanza.
- Pericolo di incendio ed esplosione: I contenitori possono esplodere in condizioni di calore o incendio. La decomposizione termica può formare gas irritanti e tossici.
- Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco: In caso di incendio, indossare indumenti protettivi e un autorespiratore conforme alle normative NIOSH (o equivalente), con maschera facciale, funzionante in modalità a richiesta di pressione o a pressione positiva.

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDO HEXID

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi e indossare equipaggiamento protettivo personale appropriato (vedere Sezione 8). Pulire le piccole fuoriuscite sulle con un panno pulito, oppure assorbire con materiale inerte assorbente idoneo, o sciacquare con abbondante acqua nello scarico o nelle reti fognarie.

Per le grandi fuoriuscite, pompare il fluido in un contenitore o una tanica idonei, quindi pulire l'area della fuoriuscita con abbondante acqua. Smaltire il fluido come descritto in Sezione 13.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Usare in luoghi ben ventilati. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare equipaggiamento personale protettivo idoneo durante la manipolazione.

Stoccaggio: Stoccare nel contenitore originale, in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato, a una temperatura superiore a $-21\text{ }^{\circ}\text{C}/-6\text{ }^{\circ}\text{F}$.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
-	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

Limite di esposizione al prodotto sospeso nell'aria - Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) stabilito dall'AIHA per il propilenglicole:

Vapore e aerosol: 50 ppm

Solo aerosol: 10 mg m³

TWA totale OES (Regno Unito) (vapori e particolati) per il propilenglicole: 150 ppm, 474 mg/m³

Protezione individuale:

Interventi tecnici: Non è necessaria una ventilazione speciale.

Protezione delle vie respiratorie: Non è richiesta una protezione speciale.

Protezione di mani/epidermide: Indossare guanti robusti idonei. Indossare indumenti protettivi idonei se vi è la possibilità di spruzzi.

Protezione di occhi/viso: Indossare schermo per il viso occhiali/visiera di sicurezza.

Precauzioni igieniche: Adottare misure igieniche ottimali sul lavoro. Non mangiare o fumare durante la manipolazione. Lavarsi le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare.

Protezione generale/varie: Nessuno.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDO HEXID

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e odore	Liquido fluorescente verde, praticamente inodore	Punto di ebollizione	102 / 216	°C/°F
pH (alla fornitura)	Approssimativamente 7	Punto di congelamento	-21 / -6	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Miscibile	Autoaccensione	420 / 788	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	Dati non disponibili	Punto di infiammabilità	Non applicabile	°C/°F
Peso specifico	1,02 (a 25 °C)			
Tensione di vapore (mbar)	Dati non disponibili	Tensione di vapore (Torr)	Dati non disponibili	

10. Stabilità e reattività

Stabilità: Stabile in condizioni normali.

Materiali/condizioni da evitare: Il fluido può reagire violentemente a contatto con agenti ossidanti.

Decomposizione pericolosa: Se il materiale viene scaldato fino alla decomposizione, possono formarsi anidride carbonica, ossido di carbonio, aldeidi (propionaldeide) e acido lattico, piruvico o acetico.

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica.

11. Dati tossicologici

Per una descrizione esauriente dei vari effetti tossicologici (nocivi alla salute) che possono aver luogo se l'utente viene a contatto con la sostanza o il preparato consultare la Sezione 3 Identificazione di pericolo.

Studi sugli animali:

Nota: Le informazioni che seguono si riferiscono al propilenglicole.

Valore LD50: Epidermide: 20,8 g/kg (Coniglio); Orale: 20 g/kg (Ratto)

Valore LC50: Dati non disponibili.

Occhi: 500 mg/24 ore - lieve (Coniglio/Draize)

Cancerogenicità:

Dati non disponibili.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDO HEXID

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

Biodegradabilità: 81,9/20 giorni
Tossicità acquatica: CAS 2634-33-5 è molto tossico per gli organismi acquatici (Pesce LC50, 4 giorni di esposizione 1,0-3,3 ppm, Immobilizzazione crostacei (Daphnia magna) EC50, 2 giorni esposizione, 0,85 ppm). Fonte: SNF.
COD: Non è nota.

13. Norme per lo smaltimento

Smaltire conformemente a tutte le normative statali, provinciali e locali.

14. Informazioni sul trasporto

Questo prodotto non viene classificato come pericoloso ai fini delle normative sul trasporto.

PARAMETRO	EUROPEO	TDG CANADESE	DOT STATUNITENSE
Nome proprio di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Categoria nocività	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Numero identificazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Etichetta di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

15. Informazioni sulla regolamentazione

Informazioni sulla regolamentazione europea

Questo prodotto è stato classificato in base alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE, con emendamenti) e alla Direttiva sui preparati (88/379/CEE, con emendamenti), implementate nel Regno Unito quali Chemical (Hazard Information and Packing) Regulations 1994 (CHIP, con emendamenti).

Classificato come pericoloso per la fornitura: No

Fraasi rischio: Nessuna

Fraasi sicurezza: S24/25 - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Simboli: Nessuno.

Numero EINECS: 200-338-0

Informazioni sulla regolamentazione statunitense

Tutti i materiali contenuti in questo prodotto sono elencati nell'U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA).

SARA TITLE III - ARTICOLO DI LEGGE 313 NOTIFICA DEL FORNITORE:

Questo prodotto non contiene prodotti chimici tossici soggetti ai requisiti di notifica dell'Articolo di legge 313 dell'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) del 1986 e del CFR 40 Parte 372.

Proposta di legge californiana 65: Questo prodotto non contiene prodotti chimici che, per quanto sia dato sapere allo Stato della California, causano il cancro o sono tossici per l'apparato riproduttivo.

Normativa OSHA: Il materiale non è classificato come pericoloso in base alle normative OSHA.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: FLUIDO HEXID

Informazioni sulla regolamentazione canadese

Classificazione WHMIS: Non applicabile

Tutti gli ingredienti in questo prodotto sono elencati nel DSL canadese.

16. Altre informazioni

Questa scheda è stata compilata in base alla norma ANSI Z400.1 e alla Scheda dati di sicurezza UE, Direttiva 91/155/CEE.

Fonti di informazione per questa scheda dati:

- Scheda di sicurezza prodotto "HEXID FLUID A4" Applied Thermal Control Ltd. Numero 5, Dic 2004.

Glossario:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **AIHA** - American Industrial Hygiene Association; **ANSI** - American National Standards Institute; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods; **CAS** - Chemical Abstracts Service; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US); **CHIP** - Chemical (Hazard Information and Packing); **COD** - Chemical Oxygen Demand; **DSL** - Domestic Substances List; **EC** - Effective Concentration; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; **EINECS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OES** - Occupational Exposure Standard; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; **PEL** - Permissible exposure limit; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **TLV** - threshold limit value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **US DOT** - US Department of Transportation; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Revisioni:

Nov 2007 - Aggiornamento della scheda dati per indicare le ultime informazioni del produttore relative alla sicurezza.

Sebbene le informazioni e i consigli riportati in questa scheda di sicurezza siano da ritenersi corretti, si raccomanda all'utente di determinare, prima dell'impiego, l'idoneità o meno del materiale agli scopi prefissi. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state attinte dai dati forniti dal produttore e la responsabilità della loro precisione ricade sul produttore. La Edwards non accetta responsabilità alcuna per danni di qualsiasi tipo risultanti dall'uso della presente scheda di sicurezza e dalla sua osservanza.