

Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 19-mag-2014

Revisione 14-set-2016

Versione 2.02

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto H2FLO (wetting agent)
Codice del prodotto 03100320GA

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usò Raccomandato Umidificante. Limitato all'uso professionale.
Utilizzi consigliati contro Uso al consumo [SU 21].

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Per ulteriori informazioni, contattare

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Int: +44 1235 239 670 (24h)

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificato come non pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS]

2.2. Elementi dell'etichetta

231-791-2

Questa miscela è classificato come non pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS]

avvertenza

Nulla

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

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

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

All'attuale conoscenza del fornitore, questo prodotto non contiene ingredienti pericolosi, secondo le norme UE e nazionali

Componenti	No. CE.	No. CAS	% in peso	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
ethylene oxide-propylene oxide	618-355-0	9003-11-6	40 - 65%	nessun dato disponibile	nessun dato

copolymers					disponibile
(2-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	1 - 5%	nessun dato disponibile	01-2119450011-60

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.
inalazione	Portare all'aria aperta. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
Contatto con la pelle:	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione:	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico.
Protezione dei soccorritori:	Rischio contenuto per la manipolazione standard a livello industriale o commerciale.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Nessuno durante la normale trasformazione
----------------	---

4.3. Indicazione dell'eventuale esigenza immediata di attenzione medica e cure speciali

Note per il medico:	Nessuno durante la normale trasformazione.
----------------------------	--

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti:

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione. Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alto volume.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adattare le modalità di estinzione all'ambiente in cui si verifica la combustione.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni Individuali:	Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare indumenti protettivi. Evacuare il personale verso le aree sicure.
Per i responsabili in caso di emergenza	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non autorizzare un'immissione incontrollata del prodotto nell'ambiente.

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

Metodi di Contenimento

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica:

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

§ 8, 12, 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Considerazioni generali d'igiene:

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene.

LGK (Germania)

Materiali per l'imballaggio

Esente

Conservare nei contenitori originali.

7.3. Usi finali specifici

Usi particolari

fertilizzante; Leggere e seguire le istruzioni riportate sull'etichetta; www.everris.com

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

<i>(2-methoxymethylethoxy)propanol</i>	
Unione Europea	S* TWA 50 ppm TWA 308 mg/m ³
Austria	Skin STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³
TWA	50 ppm TWA 308 mg/m ³ TWA
il Belgio - 8 h VLE	50 ppm TWA 308 mg/m ³ TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	50 ppm TWA; 308.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	270 mg/m ³ TWA
Danimarca	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ Skin
Finlandia	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Skin
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³
greece OEL 15 minute	150 ppm STEL 900 mg/m ³ STEL
Hungary - Occupational Exposure Limits - TWAs	308 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	50 ppm TWA 300 mg/m ³ TWA
Indonesia - Occupational Exposure Limits - STELs (PSDs)	150 ppm STEL; 909 mg/m ³ STEL
Italy OEL Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Skin
Irlanda	TWA: 50 ppm

	TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Skin
Korea - ISHA - Occupational Exposure Limits - TWAs	100 ppm TWA (Serial No. 136); 600 mg/m ³ TWA (Serial No. 136)
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	50 ppm TWA; 308 mg/m ³ TWA
Malaysia - Occupational Exposure Limits - TWAs	100 ppm TWA; 606 mg/m ³ TWA
Netherlands National MAC Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 300 mg/m ³
Norvegia	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Skin STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³
Polonia	STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³
Portogallo	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³
Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	50 ppm TWA; 308 mg/m ³ TWA
Slovenia - Occupational Exposure Limits - TWAs	50 ppm TWA; 308 mg/m ³ TWA
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	S* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³
Svizzera	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³
Uk oel/mel:	STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Skin

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Eye/face Protection	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Skin and body protection	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
General hygiene considerations	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
Environmental exposure controls	È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Section 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico:	Liquido
Aspetto:	liquido
Colore:	giallo ambra.
Odore	non significativo
Densità apparente:	nessun dato disponibile
pH	nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione/intervallo:	solido, non applicabile

punto di infiammabilità	solido, non applicabile
velocità di evaporazione	solido, non applicabile
infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile
Pressione di vapore	solido, non applicabile
Densità del Vapore	solido, non applicabile
gravità specifica	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	Solubile in acqua
La solubilità/le solubilità	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	solido, non applicabile
Temperatura di autoaccensione	non applicabile
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Non presenta pericolo di esplosione. In base ai dati degli ingredienti.

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

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

Non reattivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Possibility of hazardous reactions**

Nessuno durante la normale trasformazione.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

10.4. Condizioni da evitare

Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno durante la normale trasformazione.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Product Information**

Inhalation	Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Eye contact	Può provocare irritazione.
Skin Contact	Può provocare irritazione.
Ingestion	L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Informazioni sugli effetti tossicologici**Symptoms** Nessun informazioni disponibili.

Acute Toxicity

Tossicità acuta sconosciuta 0% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

Componenti	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
ethylene oxide-propylene oxide copolymers	= 5700 mg/kg (Rat) = 16 g/kg (Rat)		= 320 mg/m ³ (Rat) 4 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	= 5400 µL/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

skin corrosion/irritation	Nessun informazioni disponibili.
Serious eye damage/eye irritation	Nessun informazioni disponibili.
Respiratory or skin sensitization	Nessun informazioni disponibili.
Germ Cell Mutagenicity	Nessun informazioni disponibili.
Carcinogenicity	Nessun informazioni disponibili.
Reproductive Toxicity	Nessun informazioni disponibili.
STOT - Single Exposure	Nessun informazioni disponibili.
STOT - Repeated Exposure	Nessun informazioni disponibili.
Aspiration Hazard	Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotoxicity Non autorizzare un'immissione incontrollata del prodotto nell'ambiente.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta 0% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Componenti	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i Microorganismi	Crostacei
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessun informazioni disponibili.

Componenti	LOGPOW
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-0.064

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Mobilità: Nessun informazioni disponibili.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<p>Smaltimento dei residui</p> <p>Imballaggio contaminato</p> <p>altre informazioni</p>	<p>Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.</p> <p>Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire come prodotto inutilizzato.</p> <p>Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.</p>
--	--

Section 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**IMO / IMDG**

14.1	
No UN:	Non regolamentato
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
14.3	
Classe di rischio:	Non regolamentato
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
14.5	
Inquinante marino	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	Nulla
14.7	
Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Non regolamentato

ADR/RID

14.1	
No UN:	Non regolamentato
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
14.3	
Classe di rischio:	Non regolamentato
14.4	
Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato
14.5	
Rischio ambientale	Non regolamentato
14.6	
Disposizioni Particolari	Nulla

IATA

14.1	
No UN:	Non regolamentato
14.2	
Nome di spedizione appropriato:	Non regolamentato
14.3	
Classe di rischio:	Non regolamentato
14.4	

Gruppo d'imballaggio: 14.5	Non regolamentato
Rischio ambientale 14.6	Non regolamentato
Disposizioni Particolari	Nulla

Section 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Belgio

Danimarca

Danish Sikkerhedsgruppe nessun dato disponibile

France

ICPE (FR): Non regolamentato

Germania

LGK (Germania) Esente
 Classifica un pericolo (WGK) 1 (Everris classification)
 GefStoffV (DE): Non regolamentato

Component	German WGK Section
ethylene oxide-propylene oxide copolymers 9003-11-6 (40 - 65%)	class 1
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8 (1 - 5%)	class 1

Unione Europea

REACH:

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Authorizations and/or restrictions on use:

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Persistent Organic Pollutants

non applicabile

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009 non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Section 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

Nulla

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement

Procedura di classificazione

- Metodo di calcolo
- Parere di un esperto e determinazione della forza probante

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

secondo Regolamento 1907/2006/CE - 2015/830
Regolamento (CE) n. 1272/2008

Preparato da:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Data di pubblicazione

19-mag-2014

Revisione

14-set-2016

Reason for revision

*** Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**Dichiarazione di non responsabilità**

L'informazione riportata é, a parità della conoscenza e giudizio in possesso della Everris alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si dà alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicita o espressa, dell'accuratezza o attendibilità e, Everris non é imputabile per alcuna perdita o alcun danno che possa scaturire dall'uso del prodotto. Non si rilascia alcun permesso ad usare alcuna delle invenzioni brevettate senza ottenimento di una licenza. Inoltre, Everris non é imputabile per alcun danno o infortunio a seguito di uso anormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla composizione del prodotto.