

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 19-may-2014

Fecha de revisión 14-sep-2016

Versión 2.02

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto

H2FLO (wetting agent)

Código de producto

03100320GA

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos recomendados

Agente humectante. Restringido a usos profesionales.

Usos no recomendados

Uso por los consumidores [SU 21].

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Everris International BV

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

Para obtener más información, póngase en contacto con

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Teléfono de emergencia

Int: +44 1235 239 670 (24h)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla no es peligrosa según la normativa (CE) 1272/2008 [EU-GHS]

2.2. Elementos de la etiqueta

231-791-2

Esta mezcla no es peligrosa según la normativa (CE) 1272/2008 [EU-GHS]

Palabras de advertencia

Ninguno/a

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Según los datos conocidos por el proveedor, este producto no contiene ningún componente peligroso de acuerdo con la normativa comunitaria y la legislación nacional.

Componentes	No. CE.	No. CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH

ethylene oxide-propylene oxide copolymers	618-355-0	9003-11-6	40 - 65%	sin datos disponibles	sin datos disponibles
(2-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	1 - 5%	sin datos disponibles	01-2119450011-60

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Las medidas de primeros auxilios solo deberán ser aplicadas por personal con la debida formación.
inhalación	Salir al aire libre. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con la piel:	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
Contacto con los ojos:	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Después de lavar los ojos por 5 minutos, quitar los lentes de contacto, si están puestos, y continuar lavando los ojos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión:	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica.
Protección de los socorristas:	Riesgo bajo en caso de una manipulación industrial o comercial normal.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas Ninguno durante un proceso normal

4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios

Notas para el médico: Ninguno durante un proceso normal.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Usar medios de extinción apropiados para el incendio circundante. Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar medios de extinción apropiados para el incendio circundante.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras.

Para respondedores de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre sin control al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza:

Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación. Si el material no está contaminado, recoger y reusar según lo recomendado para el producto.

6.4. Referencia a otras secciones

§ 8, 12, 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales de higiene:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados.

LGK (Alemán)

Materiales de embalaje

Exento

Almacenar en envase original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

fertilizante; Leer las instrucciones de la etiqueta y seguirlas;
www.everris.com

Sección 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

<i>(2-methoxymethylethoxy)propanol</i>	
Unión 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
Bélgica - 8h 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
Dinamarca	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
Noruega	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
Portugal	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
Suiza	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³
Ru oel/mel:	STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Skin

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Eye/face Protection No se requiere equipo especial de protección.

Skin and body protection No se requiere equipo especial de protección.

General hygiene considerations Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Environmental exposure controls Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto:	Líquido
Color:	ámbar.
Olor	no significativo
Densidad a granel:	sin datos disponibles
pH	sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición:	sólido, no es aplicable
punto de inflamación	sólido, no es aplicable

tasa de evaporación	sólido, no es aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
presión de vapor	sólido, no es aplicable
densidad de vapor	sólido, no es aplicable
Densidad relativa	sin datos disponibles
Solubilidad en el agua	Soluble en agua
Solubilidad(es)	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sólido, no es aplicable
Temperatura de autoignición	no es aplicable
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No presenta peligro de explosión. Basado en los datos de ingredientes.

9.2. Otra información

No es aplicable

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No reactivo.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**Possibility of hazardous reactions**

Ninguno durante un proceso normal.

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno durante un proceso normal.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información sobre posibles vías de exposición****Product Information**

Inhalation	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Eye contact	Puede provocar irritación.
Skin Contact	Puede provocar irritación.
Ingestion	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los efectos toxicológicos**Symptoms** No hay información disponible.**Acute Toxicity**

Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Componentes	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)	

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

skin corrosion/irritation	No hay información disponible.
Serious eye damage/eye irritation	No hay información disponible.
Respiratory or skin sensitization	No hay información disponible.
Germ Cell Mutagenicity	No hay información disponible.
Carcinogenicity	No hay información disponible.
Reproductive Toxicity	No hay información disponible.
STOT - Single Exposure	No hay información disponible.
STOT - Repeated Exposure	No hay información disponible.
Aspiration Hazard	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicity Evitar que el producto entre sin control al medio ambiente.

Toxicidad acuática desconocida Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos.

Componentes	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

Componentes	LOGPOW
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-0.064

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Movilidad: No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	No reutilizar los recipientes vacíos. Eliminar como producto no usado.
otra información	Acabe todo el producto. El material de embalaje se ha de tratar como residuo industrial.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMO / IMDG

<u>14.1</u>	
No.UN:	No regulado
<u>14.2</u>	
Nombre propio del transporte:	No regulado
<u>14.3</u>	
Clase de peligro:	No regulado
<u>14.4</u>	
Grupo de clasificación:	No regulado
<u>14.5</u>	
Contaminante marino	No regulado
<u>14.6</u>	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
<u>14.7</u>	
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No regulado

ADR/RID

<u>14.1</u>	
No.UN:	No regulado
<u>14.2</u>	
Nombre propio del transporte:	No regulado
<u>14.3</u>	
Clase de peligro:	No regulado
<u>14.4</u>	
Grupo de clasificación:	No regulado
<u>14.5</u>	
Peligro medioambiental	No regulado
<u>14.6</u>	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IATA

<u>14.1</u>	
No.UN:	No regulado
<u>14.2</u>	
Nombre propio del transporte:	No regulado
<u>14.3</u>	
Clase de peligro:	No regulado
<u>14.4</u>	
Grupo de clasificación:	No regulado
<u>14.5</u>	

Peligro medioambiental 14.6	No regulado
Disposiciones particulares	Ninguno/a

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Bélgica

Dinamarca

Danish Sikkerhedsgruppe sin datos disponibles

France

ICPE (FR): No regulado

Alemania

LGK (Alemán)

Clases de peligros del agua (wgk): Exento
1 (Everris classification)

GefStoffV (DE): No regulado

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

Unión Europea

REACH:

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

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

no es aplicable

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009 no es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

Ninguno/a

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

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

Procedimiento de clasificación	- Método de cálculo - Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas
Bibliografía fundamental y fuentes de datos	de acuerdo con el Reglamento 1907/2006/CE- 2015/830 Reglamento (CE) N° 1272/2008
Preparado por:	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Fecha de emisión	19-may-2014
Fecha de revisión	14-sep-2016
Reason for revision	*** INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La presente información es, a entender y saber de Everris, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Everris no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Everris no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.