

Valagro S.p.A.

Zona Ind.le 66041 Atesa (Ch) ITALIA
tel. (+39) 0872 881.1 Fax (+39) 0872 897416
www.valagro.com



Responsible Care
L'impegno dell'industria chimica
per l'ambiente
la sicurezza la salute

**COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV**
ISO 14001

**COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV**
ISO 9001/2000



FICHA DE SEGURIDAD

Brexil Mix

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 1907/2006/CE

Fecha: 27/7/2010 Revisión: 1.0

Nombre comercial: Brexil Mix

Código comercial: 1143371110511

Fecha de impresión: 27/7/2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial: Brexil Mix
Código comercial: 1143371110511
Proveedor:

VALAGRO Spa Zona Industriale 66041 ATESSA (CH) ITALY

Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax number. (+39) 0872 881382

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano Telephone (+39) 02 66101029

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
regulatory@valagro.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No se ha encontrado ningún peligro específico durante su normal utilización.

Evitar la ingestión y contacto con los ojos y la piel.

La alta concentración de polvo en el aire puede causar irritaciones y tener efectos corrosivos sobre las vías respiratorias. Puede tener consecuencias en los pulmones.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto contiene Hierro, Zinc, Cobre, Manganeseo y Magnesio complexados por ligninsulfonato

Contiene ácido bórico y sale de Molibdeno

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua por lo menos durante 10 minutos.

Ingestión:

Enjuagar la boca y dar a beber agua. CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

Inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. En caso de malestar consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

Agua, CO2, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.

En caso de incendio el producto puede liberar vapores tóxicos como óxidos de nitrógeno, dióxido de carbono y monóxido de carbono, óxidos de azufre

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias y ropa ignífuga.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Utilice guantes y indumentaria protectora.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.

Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorbalo con material inerte.

Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente.

No comer ni beber durante el trabajo.

Póngase guantes e indumentaria protectora.

Quitar la ropa contaminada y lavar antes de usar

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Materiales de embalaje recomendado: Materiales plásticos

Condiciones de almacenamiento:

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

Use protección respiratoria adecuada (máscara antipolvo con filtro P2)

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores en PVC

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Siga las precauciones habituales relativas a la manipulación de productos químicos

Utilice guantes y indumentaria protectora

Límite(s) de exposición (ACGIH):

Ninguno específico

TLV TWA polvo inhalable: 10 mg/m³

TLV TWA polvo respirable: 3 mg/m³

Cobre (Cu) límites de exposición TWA 1 mg/m³ en polvo o niebla

Hierro (Fe) límites de exposición TWA 1 mg/m³ sales solubles

Manganeso (Mn) límites de exposición TWA 0,2 mg/m³ compuestos inorgánicos
Molibdeno (Mo) límites de exposición TWA 0,5 mg/m³ sales solubles

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color:	microgránulos marrones
Olor:	café
pH (t = 25 °C):	N.A.
pH 1% (t= 25 °C):	3.5
Conductividad (1 g/l) :	0.27 mS/cm 18 °C
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	0.67 Kg/dm ³
Hidrosolubilidad (t = 25 °C):	300 g/l
Liposolubilidad:	N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:
Estable en condiciones normales.
Evitar altas temperaturas; humedad, locales no aireados
Sustancias a evitar:
El contacto con sustancias alcalinas como la cal puede causar la liberación de gases de amoníaco
Peligros por descomposición:
En caso de incendio el producto puede liberar vapores tóxicos como óxidos de nitrógeno, dióxido de carbono y monóxido de carbono, óxidos de azufre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación:
Los vapores pueden irritar el tracto respiratorio.
Los óxidos de nitrógeno que se pueden liberar a más de 150 °C puede provocar un edema pulmonar, así como una sensibilidad aumentada a las infecciones del tracto respiratorio.

Contacto con piel y con los ojos:
El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y enganchar la irritación, el contacto visual directo puede causar irritación

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 1907/2006/CE
Fecha: 27/7/2010 Revisión: 1.0
Nombre comercial: Brexil Mix
Código comercial: 1143371110511
Fecha de impresión: 27/7/2010

subsiguientes enmienda.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva 67/548/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de las sustancias peligrosas) y subsiguientes enmiendas. Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH). Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) (Anexo VI) . Reglamento (CE) nº 790/2009 (Anexo IV, Anexo V).

La sustancia no debe considerarse peligrosa.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (directiva COV)

16. OTRA INFORMACIÓN

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.