

FICHA DE SEGURIDAD.- ALMET SUPER

N°doc SSC002 02

Fecha emisión 08/01/1996

Fecha revisión 04/05/2005

Conforme a la Directiva 2001/58/CE recogida en D.M. 07/09/02.

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

1.1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ALMET SUPER.

1.2.- EMPRESA FABRICANTE.

Manta Ecológica S.r.L.

Dirección.-

Viale Archimede 45

37050 Santa María di Zevio (VR)

ITALIA

No. de teléfono.-

(39) 045 87 31511

No. de fax.-

(39) 045 87 31535

1.3.- TELÉFONO DE EMERGENCIA.

(39) 045 8731511

2.- COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES.

Denominación	Concentración	Clasificación
DDBS Pasta Ácida N° Cas 85117-49-3 N°Index 285-599-9	1,6 <= C < 2,2	C R34 Xn R22
ALCOHOL POLIETOXILADO N° Cas 68439-54-3	3,2 <= C < 3,8	Xn R22 Xi R41
BUTIL DIGLICOL N° Cas 112-34-5 N° CE 203-961-6 N° Index 603-096-00-8	4,1 <= C > 5.2	Xi R36

2- PROPANOL
Nº Cas 67-63-0
Nº CE 200-661-7
Nº Índex 603-117-00-0

3,1 <= C < 3,7

R 67
FR 11
Xi R 36

El texto completo sobre las indicaciones de riesgo se recoge en el punto 16 de la ficha.

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS POSIBLES PELIGROS.

El preparado está clasificado como peligroso según las disposiciones de la Directiva 67/548/CEE y 1999/45/CE así como sus modificaciones y adaptaciones posteriores. El preparado requiere de una ficha de seguridad conforme a las disposiciones de la Directiva 91/455/CE y reformas sucesivas.

Información adicional sobre riesgos para la salud y/o el ambiente se encuentran recogidas en las secciones 11 a 12 de la presente ficha.

Frase R.

52/53

NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS PARA EL AMBIENTE ACUÁTICO.

El producto tiene sustancia/s sensibilizante/s y por tanto puede provocar una reacción alérgica.

4.- INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos.- Lavar inmediata y abundantemente con agua, al menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente con el médico.

Piel.- Lavarse inmediata y abundantemente con agua. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Si la irritación persiste, consultar con el médico. Lavar la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo.

Inhalación.- Llevar al sujeto al aire libre. Si tiene dificultad al respirar consultar inmediatamente con el médico.

Ingestión.- Consultar inmediatamente con el médico. Inducir el vómito sólo bajo indicación médica. No suministrarle nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y si no ha sido autorizado por un médico.

5.- MEDIDAS ANTIINCENDIO.

Recipientes cerrados, expuestos al calor, pueden generar sobrepresión y explotar. Para información relativa a los riesgos para el ambiente, salud, protección de las vías respiratorias, ventilación, medios individuales de protección, hacer referencia a las otras secciones de esta ficha.

Medios de extinción.- CO₂, espuma, polvo químico para líquidos inflamables. El agua puede no ser eficaz para extinguir el incendio, en cualquier caso debería usarse para enfriar los contenedores expuestos a la llama y prevenir estallidos y explosiones. En el caso de pérdidas y vertidos que no se han incendiado, el agua nebulizada se puede usar para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas que se ocupan de controlar el derrame vertido.

Equipamiento.- Utilizar el equipamiento completo con casco con visera y protección en el cuello, autorespirador a presión, chaqueta y pantalón ignífugos, con vendas alrededor de brazos, piernas y cintura.

6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL.

Extinguir las fuentes de acceso de calor; cubrir las pérdidas con material absorbente, recoger el material vertido y eliminar el residuo con chorros de agua. Para información relativa a los riesgos para el ambiente y la salud, la protección de las vías respiratorias, la ventilación y los medios habituales de protección, hacer referencia al resto de las secciones de esta ficha. En el caso de vertido en el agua: absorber el líquido de la superficie con una bomba antideflagrante o manual o con un material absorbente idóneo. Si legalmente está autorizado, en aguas abiertas se puede recurrir al hundimiento y/o a la dispersión del producto en sustancias idóneas.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Conservar en lugar fresco y bien ventilado; mantener cerrado el recipiente cuando no sea utilizado; no fumar durante la manipulación; conservar lejos del calor, llamas, chispas y otras fuentes de calor.

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

BUTIL DIGLICOL

- TLV TWA 165 mg/m³ ACGIH

2- PROPANOL

- TLV TWA 983 mg/m³ ACGIH

- TLV STEL 1230 mg/03 ACGIH

Con el fin de contener la explosión, adoptar los medios individuales adecuados para el trabajo específico, como por ejemplo: máscara adaptada a la naturaleza del producto, gafas, guantes y mono de trabajo.

Non comer, beber ni fumar durante el uso; lavarse adecuadamente las manos con agua y jabón antes de las comidas y después del turno de trabajo.

9.- PROPIEDADES QUÍMICO-FÍSICAS.

Color amarillo.

Olor agrio

Estado físico líquido

Solubilidad en el agua: total

Viscosidad N.D.

Densidad de los vapores N.D.

Velocidad de evaporación N.D.

Propiedades comburentes N.D.

Coefficiente de reparto: n-octano/agua: N.D.

pH7

Punto de ebullición: N.D.

Punto de inflamación: N.D.

Propiedades de explosión: N.D.

Tensión de vapor: N.D.

Peso específico 1,015 Kg/l

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

La descomposición térmica y la combustión liberan óxidos de carbono y otros gases y vapores tóxicos. Son posibles reacciones exotérmicas en contacto con fuertes agentes oxidantes, reductores, ácidos o álcalis. Fuertes.

El butildiglicol puede reaccionar con oxidantes. Calentado hasta su descomposición emite humos y vapores irritantes. Es higroscópico.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El butildiglicol puede absorberse por inhalación, ingestión y contacto cutáneo; es irritante para la piel y para los ojos. Puede producir daños en el bazo. A temperatura ambiente el peligro de inhalación es improbable, por la baja tensión de vapor de la sustancia.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

El producto deber considerarse peligroso para el ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos con la posibilidad de provocar a largo plazo efectos negativos para el ambiente acuático.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE EL VERTIDO.

Se trata de un material combustible que puede ser quemado en un incinerador adaptado, provisto de postcombustión y de demolición.

14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

El material no debe considerarse peligroso según las disposiciones vigentes en materia de transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR) por ferrocarril (Código IMDG) y vía aérea (IATA).

15.- INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVA.

R52/53 NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS PARA EL AMBIENTE ACUÁTICO.

Contiene:

R-P-MENTA-1,8-DIENE

Puede provocar una reacción alérgica.

Etiquetaje de peligro según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificaciones sucesivas y reformas.

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser obligados a la vigilancia sanitaria, a excepción de que los resultados de la valoración de los riesgos, demuestren que les supone solo un riesgo moderado para la seguridad y la salud de los trabajadores, y que las medidas previstas en el artículo 72- bis 5 coma 1 del decreto legislativo n. 25 del 2 de Febrero de 2002 son suficientes para reducir el riesgo.

16.- OTRAS INFORMACIONES.

Texto de las indicaciones de riesgo (R) citadas en la sección 2 de la ficha:

R10 INFLAMABLE.

R11 FACILMENTE INFLAMABLE.

R22 NOCIVO POR INGESTIÓN.

R34 PROVOCA QUEMADURAS.

R36 IRRITANTE PARA LOS OJOS.

R36/37/38 IRRITANTE PARA LOS OJOS, LAS VÍAS RESPIRATORIAS Y LA PIEL.

R38 IRRITANTE PARA LA PIEL.

R43 PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACIÓN POR CONTACTO CON LA PIEL.

R50/53 ALTAMENTE TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS PARA EL AMBIENTE ACUÁTICO.

R67 LA INHALACIÓN DE LOS VAPORES PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGOS.

BIBLIOGRAFIA GENERAL:

- 1.- Directiva 1999/45/CEE y modificaciones sucesivas.
- 2.- Directiva 37/548/CEE y modificaciones y adaptaciones sucesivas (XXVII adaptación técnica).
- 3.- Directiva 91/155/CEE y modificaciones sucesivas.
- 4.- The Merck Index. Ed. 10.
- 5.- Handling Chemical Safety.
- 6.- Niosh- "Registry of Toxic Effects of Chemical Substances".
- 7.- INRS.- Fiche toxicologique.
- 8.- Patty.- Industrial Hygiene and Toxicology.
- 9.- N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989.

Nota para el usuario:

Las informaciones contenidas en esta ficha se basan en los conocimientos disponibles tomados por nosotros en la fecha de la última versión. Los usuarios deben asegurarse de la idoneidad y de lo completo de la información en relación al uso específico del producto.

No se debe interpretar tal documento como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Después del uso del producto éste no está bajo nuestro control directo, el usuario tiene la obligación de observar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en materia de higiene y seguridad. Nos e asumen responsabilidades por usos impropios.

Modificaciones respecto a la versión anterior.-

00.- Se quita de la composición el "nonilfenol etoxilado". Variaciones de las frases R y de las frases S.

01.- Modificación integral de la ficha con eliminación del símbolo Xi y cambio de las frases R.