

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

Revisión N.2
Fecha de revisión 22/11/2012
Imprimida el 22/11/2012
Pag. N. 1 / 6

ES

Ficha de Datos de Seguridad

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código: 9710100
Denominación: BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

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

Descripción/Uso: FONDO DE UNION A BASE DE CAL NATURAL

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

Razón social: COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.
Dirección: Via Alta 10
Localidad y Estado: 30020 MARCON (VE)
ITALIA
Tel. +39 041 4569322
Fax +39 041 5950153

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a Información técnica: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322 (Lunes – Viernes 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

2. Identificación de los peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones de las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y/o del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Símbolos de peligro: Xi

Frases R: 36/37/38

El texto completo de las frases de riesgo (R) y de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Etiquetado de peligro en conformidad con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas modificaciones y adaptaciones.



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

S 2 MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

S22 NO RESPIRAR EL POLVO.

S25 EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS.

S26 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LÁVENSE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA Y ACÚDASE A UN MÉDICO.

S29 NO TIRAR LOS RESIDUOS EN LAS ALCANTARILLAS.

COLORIFICIO SAN MARCOS.P.A.

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

Revisión N.2
Fecha de revisión 22/11/2012
Imprimida el 22/11/2012
Pag. N. 2 / 6

ES

S36/37
S46

USAR INDUMENTOS PROTECTORES Y GUANTES ADECUADOS.
EN CASO DE INGESTIÓN,CONSULTAR INMEDIATAMENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRESE LA ETIQUETA
O EL ENVASE.

2.3. Otros peligros.

Información no disponible.

3. Composición/información sobre los componentes.

3.1. Sustancias.

Información no pertinente.

3.2. Mezclas.

Contiene:

Identificación.	Conc. %.	Clasificación 67/548/CEE.	Clasificación 1272/2008 (CLP).
CAL HIDRATADA			
CAS.	1305-62-0	1 - 6	Xi R37/38, Xi R41
CE.	215-137-3		Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
INDEX.	-		

T+ = Muy Tóxico(T+), T = Tóxico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Explosivo(E), F+ = Extremadamente Inflamable(F+), F = Fácilmente Inflamable(F), N = Peligroso para el Medio Ambiente(N)

El texto completo de las frases de riesgo (R) y de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

4. Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

OJOS: lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar al médico.
PIEL: lavarse inmediatamente con abundante agua. Quitarse la indumentaria contaminada. Si la irritación persiste, consultar el médico.
Lavar la indumentaria antes de volver a utilizarla.
INHALACIÓN: trasladar al sujeto al aire libre. Si la respiración se hace dificultosa consultar inmediatamente al médico.
INGESTIÓN: consultar de inmediato al médico. Inducir el vómito sólo bajo indicación del médico. No administrar nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Por síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el cap. 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Seguir las indicaciones del médico.

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción.

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS.
Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS.
Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO.
Evitar respirar los productos de combustión (óxido de carbono, productos de pirolisis tóxicos, etc...).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

INFORMACIONES GENERALES.
Enfriar con chorros de agua los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Llevar siempre el equipo de protección antincendio completo. Recoger las aguas usadas para apagarlo que no deben verterse en las alcantarillas. Eliminar el agua contaminada usada para la extinción y el residuo del incendio siguiendo las vigentes normas.
EQUIPO.
Casco protector con visera, indumentaria ignífuga (chaqueta y pantalones ignífugos con bandas alrededor de los brazos, piernas y cintura), guantes (antiincendio, anti cortes y dieléctricos), una máscara de sobrepresión con una facial que cubra toda la cara del

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

Revisión N.2
Fecha de revisión 22/11/2012
Imprimida el 22/11/2012
Pag. N. 3 / 6

ES

operador o bien auto respirador (auto protector) en caso de grandes cantidades de humo.

6. Medidas en caso de vertido accidental.

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

Evitar la formación de polvos rociando sobre el producto agua si no hubiera contraindicaciones. En caso de polvos esparcidos en el aire adoptar una protección respiratoria. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Impedir que el producto penetre en las alcantarillas, en las aguas superficiales, en las faldas freáticas o en áreas confinadas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger con medios mecánicos el producto que rebosa y eliminar el residuo con chorros de agua. Proveer a una suficiente ventilación del lugar afectado por el derrame. La eliminación del material contaminado debe ser efectuada de acuerdo con las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones.

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. No coma, beba ni fume durante el uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento normales, sin incompatibilidades particulares.

7.3. Usos específicos finales.

Información no disponible.

8. Controles de exposición/protección individual.

8.1. Parámetros de control.

Descripción	Tipo	Estado	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	
			mg/m3		mg/m3		
CAL HIDRATADA	TLV-ACGIH		5				
	VLA	E	5				

8.2. Controles de la exposición.

Considerado que el uso de medidas técnicas adecuadas debería siempre tener la prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local o mediante el cambio del aire contaminado. Si tales operaciones no permitieran tener la concentración del producto bajo los valores límite de exposición en el lugar de trabajo, usar una protección idónea para las vías respiratorias. Durante el uso del producto prestar atención a la etiqueta de peligro en lo referido a los detalles. Los dispositivos de protección personales deben ser conformes a las normativas vigentes abajo indicadas.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 374) de PVC, neopreno, nitrilo o equivalentes. Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad. En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección de montura integral, herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (si está disponible) de una o varias sustancias presentes en el preparado, referido a la exposición diaria en el ambiente de trabajo o a una fracción establecida por el servicio de prevención y protección de la empresa, usar un filtro semifacial de tipo FFP3 (ref. norma EN 141/EN 143).

En caso de ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador, es necesario utilizar equipos de protección de las vías respiratorias (como máscaras del tipo antedicho). La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente límite de exposición y en caso de emergencia, o cuando los niveles de exposición se desconozcan o bien la concentración de oxígeno en el ambiente de trabajo

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A. BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE		Revisión N.2 Fecha de revisión 22/11/2012 Imprimida el 22/11/2012 Pag. N. 4 / 6 ES
sea inferior al 17% en volumen, usar un autorespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien respirador con toma de aire exterior para el uso con mascarilla entera, semi-mascarilla o boquilla (ref. norma EN 138). Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.		
9. Propiedades físicas y químicas.		
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.		
Estado físico	polvo	
Color	beige	
Olor	inodoro	
Umbral de olor.	ND (no disponible).	
pH.	11 - 14	
Punto de fusión o de congelación.	ND (no disponible).	
Punto inicial de ebullición.	NA (no aplicable).	
Intervalo de ebullición.	ND (no disponible).	
Punto de inflamabilidad.	NA (no aplicable).	
Velocidad de evaporación	ND (no disponible).	
Inflamabilidad de sólidos y gases	ND (no disponible).	
Lím.infer.de inflamabilidad.	ND (no disponible).	
Lím.super.de inflamabilidad.	ND (no disponible).	
Lím.infer.de explosividad.	ND (no disponible).	
Límite superior de explosividad.	ND (no disponible).	
Presión de vapor.	ND (no disponible).	
Densidad de vapor	ND (no disponible).	
Peso específico.	ND (no disponible).	
Solubilidad	ND (no disponible).	
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	ND (no disponible).	
Tempeatura de autoencendido.	ND (no disponible).	
Temperatura de descomposición .	ND (no disponible).	
Viscosidad	ND (no disponible).	
Propiedades comburentes	ND (no disponible).	
9.2. Información adicional.		
Información no disponible.		
10. Estabilidad y reactividad.		
10.1. Reactividad.		
En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.		
10.2. Estabilidad química.		
El producto es estable en las normales condiciones de empleo y de almacenamiento.		
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.		
En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.		
10.4. Condiciones que deben evitarse.		
Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.		
10.5. Materiales incompatibles.		
Información no disponible.		
10.6. Productos de descomposición peligrosos.		
En caso de descomposición térmica o en caso de incendio se pueden liberar vapores potencialmente dañosos para la salud.		
11. Información toxicológica.		
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.		
Efectos agudos: el contacto con los ojos produce irritación; los síntomas pueden incluir, enrojecimiento, edema, dolor y lagrimeo. La inhalación de vapores causa irritación de las vías respiratorias inferiores y superiores con tos y dificultades respiratorias; en concentraciones más elevadas puede llegar a causar edema pulmonar. Al entrar en contacto con la piel causa irritación con eritema, edema, sequedad y grietas. Su ingestión puede producir trastornos de salud, entre los cuales dolores abdominales con ardor, náusea y vómito.		
CAL HIDRATADA		

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A. BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE		Revisión N.2 Fecha de revisión 22/11/2012 Imprimida el 22/11/2012 Pag. N. 5 / 6	ES
LD50 (Oral):7340 mg/kg Rat			
12. Información ecológica.			
Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o alcantarillados o si ha contaminado el suelo o la vegetación.			
12.1. Toxicidad. Información no disponible.			
12.2. Persistencia y degradabilidad. Información no disponible.			
12.3. Potencial de bioacumulación. Información no disponible.			
12.4. Movilidad en el suelo. Información no disponible.			
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB. Información no disponible.			
12.6. Otros efectos adversos. Información no disponible.			
13. Consideraciones relativas a la eliminación.			
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos. Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes. La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local. EMBALAJES CONTAMINADOS Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.			
14. Información relativa al transporte.			
El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).			
15. Información reglamentaria.			
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla. Categoría Seveso.Ninguna. Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006 . Ninguna. Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH). Ninguna. Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH). Ninguna. Controles sanitarios. Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.			
15.2. Evaluación de la seguridad química. No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.			

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE

Revisión N.2
Fecha de revisión 22/11/2012
Imprimida el 22/11/2012
Pag. N. 6 / 6

ES

16. Otra información.

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Texto de las frases de riesgo (R) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

R36/37/38	IRRITA LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
R37/38	IRRITA LAS VÍAS RESPIRATORIAS Y LA PIEL.
R41	RIESGO DE LESIONES OCULARES GRAVES.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Directiva 1999/45/CE y sucesivas modificaciones
2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas modificaciones y ajustes
3. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Reglamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
13. Sitio web Agencia ECHA

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.