

Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Begosol (REF 51090, 51091, 51093)

BegoForm Liquid (REF 52786)

Estado físico

Contiene nanoformas

UFI:

SFH5-3028-H00A-2XHV

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Fabricación de prótesis en laboratorio dental

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Teléfono +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Departamento informante / teléfono

Departamentos de investigación y desarrollo de materiales, aleaciones y cerámica; +49/ 421/ 2028 – 130 (Director de desarrollo y aleaciones)

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

msds@bego.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



GHS07

Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

Palabra de advertencia

Atención

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Indicaciones de peligro (UE)

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

UFI:

SFH5-3028-H00A-2XHV

2.3 Otros peligros

Valoración PBT
 Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB
 Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Características químicas

Información sobre las propiedades de las nanopartículas: véase la sección 9

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	etanodiol			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	% (peso)
3	2-metil-2H-isotiazol-3-ona			
	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,10	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 10	M = 1

Nº	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
1	H373 oral; riñones; -

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Procurar aire fresco. Retirar a la persona afectada de la zona de peligro.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procurar ventilación suficiente. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No se conocen.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3	
	2000/39/EC			
	Ethylene glycol			
	VLA-EC	104	mg/m ³	40 ppm
	VLA-ED	52	mg/m ³	20 ppm
	Resorción de la piel/sensibilización			Skin
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
	Étilenglicol			
	VLA-EC	104	mg/m ³	40 ppm
	VLA-ED	52	mg/m ³	20 ppm
	Notas		vía dérmica, VLI	

Valores DNEL, DMEL y PNEC

valores DNEL (trabajadores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	etanodiol			107-21-1 203-473-3
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	106 mg/kg/día

Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	35	mg/m ³
--	----------------	-----------------------------	-------	----	-------------------

valores DNEL (consumidores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	etanodiol			107-21-1 203-473-3	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	53	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	7	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	etanodiol		107-21-1 203-473-3	
	Agua	agua dulce	10	mg/L
	Agua	agua marina	1	mg/L
	Agua	agua intermitente	10	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	37	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	3,7	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	1,53	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	199,5	mg/L

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado

En caso de contacto durante breve tiempo/ protección contra salpicaduras:

Material adecuado

caucho nitrílico

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico
líquido

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

Estado físico/Color			
líquido			
ópalo; lechoso			
Olor			
característico			
Valor pH			
Valor	9,8	-	10,2
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	100	°C	
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
No determinado			
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Temperatura de auto-inflamación			
No aplicable			
Propiedades explosivas			
No aplicable			
Inflamabilidad			
No aplicable			
Límite inferior de explosividad			
No existen datos			
Límite superior de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
Valor	23	hPa	
Temperatura de referencia	20	°C	
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor	1,280	-	1,30 g/cm ³
Temperatura de referencia	20	°C	
Solubilidad en agua			
Notas	totalmente miscible		
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
Viscosidad cinemática			

Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

Valor	<	15	mPa*s
Temperatura de referencia		25	°C
Tipo	dinámica		

Contenido del disolvente			
Valor	55	-	65 %

Contenido de partes involátiles			
Valor	35	-	45 %

Características de las partículas	
Dióxido de silicio Nanoforma: Esférica, amorfa, no tratada en la superficie	

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de datos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
Nº	Nombre del producto
1	Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090) Begosol (REF 51090, 51091, 51093) BegoForm Liquid (REF 52786)
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda
No existen datos

Toxicidad dérmica aguda
No existen datos

Toxicidad aguda por inhalación
No existen datos

Corrosión o irritación cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Tiempo de exposición		20	horas
Especies	conejo		

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

Procedencia comentarios	ECHA no irritante
----------------------------	----------------------

Lesiones o irritación ocular graves			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Tiempo de exposición		24	horas
Especies		conejo	
Procedencia		ECHA	
comentarios		no irritante	

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Tipo de reconocimiento		Bacterial Reverse Mutation Test	
Especies		Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad para la reproducción			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			
No existen datos			

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Vía de absorción		oral	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Tiempo de exposición		12	Meses
Especies		rata	
Órgano determinado		riñones	
Método		OECD 452	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración			
No existen datos			

11.2 Información relativa a otros peligros

Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
CL50	>	72860	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
CE50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad para las algas (aguda)			
No existen datos			

Toxicidad para las algas (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Tipo	Disminución COD		
Valor	90	- 100	%
Duración		10	día(s)
Método	OCDE 301 A		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

Si se emplea y maneja convenientemente no son de esperar perjuicios en el medioambiente.

12.8 Otros datos

Otros datos

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.
Eliminar conforme a las prescripciones oficiales.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Nombre comercial: Líquido de mezcla con anticongelante (REF 51090)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 10.05.2022

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 12.07.2021

Región: ES

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. Nº 3
 El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	Nº
1	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4	220-239-6	75

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.
 Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
 Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.
 Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.
 Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H373o	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 621973