

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**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****Copo Star BMP-G****UFI:****S3Y3-40FS-200P-NGPE****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**

Limpiador

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

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)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto como "corrosivo" se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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**

GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

2-propilheptano-1-ol, etoxilado

metasilicato de sodio 5 hidrato

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES**Indicaciones de peligro**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P260 No respirar los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

UFI:

S3Y3-40FS-200P-NGPE

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	2-propilheptano-1-ol, etoxilado			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 5,00	% (peso)
3	metasilicato de sodio 5 hidrato		véase la nota a pie de página (2)	
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	% (peso)
4	1-metoxi-2-propanol			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	% (peso)
5	p-cumenosulfonato de sodio			
	15763-76-5 239-854-6	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	% (peso)

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

	- 01-2119489411-37			
6	hidróxido de sodio			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)
7	ácido-nitrilotrimetilentrifosfónico			
	6419-19-8 229-146-5 - 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	% (peso)

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

(2) En virtud de los conocimientos actuales y la aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008, la clasificación mencionada previamente es necesaria, puesto que va más allá de la clasificación citada en la tabla 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

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

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. No realizar respiración boca a boca o boca a nariz.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuamente con agua abundante. Acudir al médico.

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. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. 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**

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

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO₂); Óxidos de azufre (SxO_y); Óxidos de nitrógeno (NO_x); Gases/vapores corrosivos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

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**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Lavar los restos con agua.

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**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en ambiente seco. Proteger de las heladas.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor temperatura ambiente

Estabilidad en almacén

Valor 36 Meses

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	
1	(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2	
	2000/39/EC			
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol			
	VLA-ED	308	mg/m ³	50 ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin		
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Éter metílico de dipropilenglicol			
	VLA-ED	308	mg/m ³	50 ppm
	Notas	vía dérmica, VLI		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	
	2000/39/EC			
	1-Methoxypropanol-2			
	VLA-EC	568	mg/m ³	150 ppm
	VLA-ED	375	mg/m ³	100 ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin		
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	1-Metoxipropan-2-ol			
	VLA-EC	568	mg/m ³	150 ppm
	VLA-ED	375	mg/m ³	100 ppm
	Notas	vía dérmica, VLI		
3	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
	Hidróxido de sodio			
	VLA-EC	2	mg/m ³	

Valores DNEL, DMEL y PNEC**valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	metasilicato de sodio 5 hidrato			10213-79-3 600-279-4	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,49	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,22	mg/m ³
2	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	183	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	369	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	553,5	mg/m ³
3	p-cumenosulfonato de sodio			15763-76-5 239-854-6	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	7,6	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	53,6	mg/m ³
4	hidróxido de sodio			1310-73-2	

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

				215-185-5
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1 mg/m ³
5	ácido-nitrilotrimetilentrifosfónico			6419-19-8 229-146-5
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2,75 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	9,7 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	metasilicato de sodio 5 hidrato			10213-79-3 600-279-4
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,74 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,74 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,55 mg/m ³
2	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	33 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	78 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	43,9 mg/m ³
3	p-cumenosulfonato de sodio			15763-76-5 239-854-6
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	3,8 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	3,8 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	13,2 mg/m ³
4	hidróxido de sodio			1310-73-2 215-185-5
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1 mg/m ³
5	ácido-nitrilotrimetilentrifosfónico			6419-19-8 229-146-5
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	1,38 mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	1,38 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,38 mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	1,38 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,39 mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	2,39 mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	metasilicato de sodio 5 hidrato		10213-79-3 600-279-4
	Agua	agua dulce	7,5 mg/L

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

	Agua	agua intermitente	7,5	mg/L
	Agua	agua marina	1	mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1000	mg/L
2	1-metoxi-2-propanol		107-98-2 203-539-1	
	Agua	agua dulce	10	mg/L
	Agua	agua marina	1	mg/L
	Agua	agua intermitente	100	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	52,3	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	Agua	agua marina sedimento	5,2	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	suelo	-	4,59	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L
3	p-cumenosulfonato de sodio		15763-76-5 239-854-6	
	Agua	agua dulce	0,23	mg/L
	Agua	agua intermitente	2,3	mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L
4	ácido-nitrilotrimetilentrifosfónico		6419-19-8 229-146-5	
	Agua	agua dulce	0,46	mg/L
	Agua	agua marina	0,046	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	150	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	15	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	244	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	20	mg/L
	intoxicación secundaria	-	0,17	g/kg
	Referiéndose: alimento			

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

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. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria. Careta respiratoria con filtro combinado.

Filtro de respiración A2 F2

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. 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,

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

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	caucho butílico		
Espesura del material	>	0,5	mm
Tiempo de penetración	>	120	min

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

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	
Estado físico/Color	
líquido	
verde	
Olor	
característico	
Valor pH	
Valor	12,9
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No existen datos	
Temperatura de ignición	
No existen datos	
Propiedades comburentes	
no es oxidante	
Propiedades explosivas	
El producto no presenta peligro de explosión.	
Inflamabilidad	
No existen datos	
Límite inferior de explosividad	
No existen datos	
Límite superior de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor relativa	

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

No existen datos

Densidad relativa

No existen datos

Densidad

Valor	1,05	g/cm ³
Temperatura de referencia	20	°C

Solubilidad

No existen datos

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No existen datos

Viscosidad

No existen datos

Características de las partículas

No existen datos

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen ningunas.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes; Oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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)	
N°	Nombre del producto
1	Copo Star BMP-G
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			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
DL50		4016	mg/kg de peso corporal
Especies		rata	

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

Método	EC 440/2008, B.1		
Procedencia	ECHA		
2	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	7000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	EPA OPPTS 870.1200		
Procedencia	ECHA		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	440/2008/EC B.3.		
Procedencia	ECHA		
3	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CL50	>	2,06	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	EPA OPPTS 830.1300		
Procedencia	ECHA		
2	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
CL50	>	6,41	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea			
No existen datos			

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Especies	conejo		
Método	2004/73/EEC, B.5		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
2	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

Especies	conejo
Método	OCDE 405
Procedencia	ECHA
comentarios	el producto es irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
Vía de absorción		Piel	
Especies	ratón		
Método	OECD 429		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Vía de absorción		Piel	
Especies	cobaya		
Método	440/2008/EC B.6		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
3	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
Vía de absorción		Piel	
Especies	cobaya		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
4	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
Vía de absorción		Piel	
Especies	Hombre		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
Tipo de reconocimiento		Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.	
Especies	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción		oral	
Tipo de reconocimiento		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)	
Especies	ratón		
Método	OECD 475		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
Tipo de reconocimiento		Chromosome aberration test	
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 474		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

Toxicidad para la reproducción			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad	
No existen datos	

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
Vía de absorción		oral	
Especies		rata	
Método		OECD 408	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración	
No existen datos	

11.2 Información relativa a otros peligros**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)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CL50		210	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Danio rerio	
Método		ISO 7346-1	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad para los peces (crónica)	
No existen datos	

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CE50		1700	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies		Daphnia magna	
Método		EU Method C.2	
Procedencia		ECHA	
2	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
CE50		40,4	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies		Ceriodaphnia spec	

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

Procedencia	ECHA
-------------	------

Toxicidad para las dafnias (crónica)
No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CE50		207	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	DIN 38412		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos

Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		96	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 E		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.
Valoración vPvB	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

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 eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES

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.

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**

Clase	8
Código de clasificación	C9
Grupo de embalaje	II
N° de peligro	80
Número UN	UN1760
Nombre técnico de expedición	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	metasilicato de sodio 5 hidrato
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

14.2 Transporte IMDG

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1760
Designación oficial de transporte	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	sodium metasilicate, pentahydrate
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1760
Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s.
Causante de peligro	sodium metasilicate, pentahydrate
Etiquetas	8

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.

Nombre comercial: Copo Star BMP-G**N° Producto:** 138999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 13.11.2020**Región:** ES**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

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.

N° 3

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. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

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).

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

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

Prod-ID 767929