

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**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****Glas Star****UFI:****3FF6-50CF-100M-NT4E****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 Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

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**

GHS02



GHS07

Palabra de advertencia

Atención

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

propan-2-ol

Indicaciones de peligro

H226

Líquidos y vapores inflamables.

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejos de prudencia	
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
P280	Llevar gafas/máscara de protección.
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.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.
UFI:	
3FF6-50CF-100M-NT4E	

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	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	2-butoxietanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)

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

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

N°	oral	dérmica	por inhalación
2	1746 mg/kg de peso corporal		

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

Indicaciones generales

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

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. En caso pérdida del conocimiento, llevar a la persona a una posición lateral estable y consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua.

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. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Consultar un médico.

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**

Agua pulverizada; Polvo extintor; Espuma resistente a alcoholes; Dióxido de carbono

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: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NO_x); Los vapores son más pesados que el aire y pueden propagarse cerca del suelo hasta alcanzar fuentes de ignición. Pueden ser llevados en dirección a una fuente de ignición y crear un efecto de latigazo.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Si resulta posible deben sacarse de la zona afectada los recipientes que se encuentren en peligro. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua.

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); Mantener alejado de fuentes de ignición.

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.

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.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

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 dispositivo lavajojos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. (Toma de tierra en el proceso de trasiego). Utilizar aparatos/utensilios protegidos contra explosión así como herramientas, que no produzcan chispas.

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. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

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.

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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
	Isopropanol		
	VLA-EC	1000	mg/m ³ 400 ppm
	VLA-ED	500	mg/m ³ 200 ppm
	Notas	VLB®, s	
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
2000/39/EC			
	2-Butoxyethanol		
	VLA-EC	246	mg/m ³ 50 ppm
	VLA-ED	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin	
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
	2-Butoxietanol		
	VLA-EC	245	mg/m ³ 50 ppm
	VLA-ED	98	mg/m ³ 20 ppm
	Notas	vía dérmica, VLI, VLB®	

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES**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	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	888	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	500	mg/m ³
2	2-butoxietanol			111-76-2 203-905-0	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	125,00	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	98,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1091,00	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	246,00	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	26	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	319	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	89	mg/m ³
2	2-butoxietanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	26,70	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	75,00	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	59,00	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	426,00	mg/m ³
por inhalación	de larga duración (crónico)	local	147,00	mg/m ³	

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Agua	agua dulce	140,9	mg/L
	Agua	agua intermitente	140,9	mg/L
	Agua	agua marina	140,9	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	552	mg/L
	Agua	agua marina sedimento	552	mg/L
	suelo	-	28	mg/kg

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2251	mg/L
	intoxicación secundaria	-	160	mg/kg
	Referiéndose: comida			
2	2-butoxietanol		111-76-2	203-905-0
	Agua	agua dulce	8,80	mg/L
	Agua	agua marina	0,88	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	34,60	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	Agua	agua marina sedimento	3,46	mg/kg
	Agua	agua intermitente	26,4	mg/L
	suelo	-	2,33	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	463,00	mg/L
	intoxicación secundaria	-	0,02	g/kg

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. Utilizar filtro A o equipo respiratorio autónomo.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (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, 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

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

azul			
Olor			
característico			
Valor pH			
Valor	9,5	-	10
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	88	-	100 °C
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	23	-	34 °C
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Temperatura de auto-inflamación			
Valor	>	400	°C
Propiedades comburentes			
no es oxidante			
Propiedades explosivas			
Este producto no es explosivo. Posible formación de mezclas vapor-aire explosivos / inflamables.			
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
Valor	1	% (Vol.)	
Límite superior de explosividad			
Valor	12	% (Vol.)	
Presión de vapor			
Valor	<	110	kPa
Temperatura de referencia		50	°C
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor	0,95	g/cm ³	
Temperatura de referencia	20	°C	
Solubilidad en agua			
Notas	Miscible		
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow			0,05

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

Temperatura de referencia	25	°C
Procedencia	ECHA	
2	2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0
log Pow	0,81	
Temperatura de referencia	25	°C
Procedencia	ECHA	

Viscosidad		
Valor	1,8	mPa*s
Temperatura de referencia	20	°C
Tipo	dinámica	

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

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición. Carga electrostática.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

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	Glas Star
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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)

N°	Nombre del producto
1	Glas Star
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 dérmico > 2000 mg/kg).

Toxicidad dérmica aguda

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	cobaya		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)

N°	Nombre del producto
1	Glas Star
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 inhalatorio: > 20.000 ppmV (gases), > 20 mg/l (vapores), > 5 mg/l (polvos/niebla).

Toxicidad aguda por inhalación

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Tiempo de exposición		6	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ETA		1,5	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		

Corrosión o irritación cutánea

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		4	horas

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

Especies	conejo
Método	EU B.4
Procedencia	ECHA
comentarios	Irritante

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		24	horas
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante ocular		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
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	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
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 existen datos	

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Especies	rata		
Método	OECD 451		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de		

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

clasificación.

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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vía de absorción		por inhalación	
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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50	>	1474	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CE50	>	10000	mg/l
Tiempo de exposición		24	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		1550	mg/l

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES

Tiempo de exposición	48	horas
Especies	Daphnia magna	
Método	OCDE 202	
Procedencia	ECHA	

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		911	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tipo	BOD/COD		
Valor		53	%
Duración		5	dia(s)
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		90,4	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES**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**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	30
Número UN	UN1987
Nombre técnico de expedición	ALCOHOLS, N.O.S.
Causante de peligro	propan-2-ol
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	3

14.2 Transporte IMDG

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1987
Designación oficial de transporte	ALCOHOLS, N.O.S.
Causante de peligro	propan-2-ol
EmS	F-E, S-D
Etiquetas	3

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1987
Designación oficial de transporte	Alcohols, n.o.s.
Causante de peligro	propan-2-ol
Etiquetas	3

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.

Nombre comercial: Glas Star**N° Producto:** 44999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020**Región:** ES**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

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, 40
---	----------

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

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:	P5c
--	-----

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.

Los surfactantes de este producto cumplen con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia se ha realizado una valoración de la seguridad química de la sustancia.

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).

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

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

Nombre comercial: Glas Star

N° Producto: 44999

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 15.09.2020

Región: ES

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 767975