

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**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****Top Star****UFI:****84F6-40KU-T00N-0ESW****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  
producto de mantenimiento para automóvil**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)**

Aquatic Chronic 3; H412

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

**Palabra de advertencia**

Atención

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

**Indicaciones de peligro**

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**UFI:**

84F6-40KU-T00N-0ESW

**Elementos adicionales de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes (anexo VII):

&lt;5% de tensioactivos no iónicos

perfumes

LIMONENE

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

OCTYLISOTHIAZOLINONE

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

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

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con &gt; 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	<b>2-butoxietanol</b>			
	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	% (peso)
2	<b>Siloxanos y siliconas, di-Me, terminados en el grupo 3-[3-[(3-cocoamidopropil)dimetilamonio]-2-hidroxipropoxi]propil, acetatos (sales)</b>			
	134737-05-6 - - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	% (peso)
3	<b>bronopol</b>		<b>véase la nota a pie de página (1)</b>	
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	% (peso)
4	<b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona</b>			
	26530-20-1 247-761-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311	< 0,10	% (peso)

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

613-112-00-5 -	Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 EUH071		
-------------------	---	--	--

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

(\*; \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2

(1) La sustancia es clasificada diferentemente/adicionalmente del anexo VI del Reglamento de conformidad con el artículo 4 (3), párrafo 2, del Reglamento n° 1272/2008 (CLP).

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
3	-	-	M = 10	-
4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 100	M = 100

#### Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

N°	oral	dérmica	por inhalación
1	1746 mg/kg de peso corporal		

## 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. En caso de manifestaciones alérgicas, especialmente si afectan las funciones respiratorias, llamar enseguida 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.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, 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. En caso de molestias persistentes consultar a un oculista.

#### Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Consultar inmediatamente al 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; Espuma; Dióxido de carbono; Agentes extintores secos

#### 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:

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**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.

**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 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.

**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**

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	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

2-Butoxyethanol				
VLA-EC	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
VLA-ED	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Resorción de la piel/sensibilización	Skin			
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>				
2-Butoxietanol				
VLA-EC	245	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
VLA-ED	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Notas	vía dérmica, VLI, VLB®			

**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	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	246,00 mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	6,30 mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	26,70 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	147,00 mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Agua	agua dulce	8,80 mg/L
	Agua	agua marina	0,88 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	34,60 mg/kg
	Refiriéndose: 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 mg/kg 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

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

valores límite del máximo de concentración en puestode 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.

**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.

**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**

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico/Color</b>	
líquido	
blanco	
<b>Olor</b>	
No existen datos	
<b>Valor pH</b>	
Valor	7
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
Valor	70 °C
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Propiedades comburentes</b>	
no es oxidante	
<b>Propiedades explosivas</b>	
El producto no presenta peligro de explosión.	
<b>Inflamabilidad</b>	

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

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**

No existen datos

**Densidad relativa**

No existen datos

**Densidad**

Valor	0,99	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20	°C

**Solubilidad**

No existen datos

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

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		20	°C
Método		calculado	
Procedencia		ECHA	

**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**

No se dispone de datos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Especies		rata	
Método		OCDE 401	
Procedencia		ECHA	

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

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ETA		1,5	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico		Polvo/Neblina	
Especies		rata	

<b>Corrosión o irritación cutánea</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		4	horas
Especies		conejo	
Método		EU B.4	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Irritante	

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		24	horas
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Irritante ocular	

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	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	

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	



**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--------------------------	--

<b>Toxicidad para la reproducción</b>
No existen datos

<b>Carcinogenicidad</b>			
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 clasificación.		

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos

<b>Peligro de aspiración</b>
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**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	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		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
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		

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		690	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
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	

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		623	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies		Pseudokirchneriella subcapitata	
Método		OCDE 201	
Procedencia		ECHA	

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
No existen datos			

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradación</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	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**

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		20	°C
Método		calculado	
Procedencia		ECHA	

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
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.

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**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.

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**

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**

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.

**Nombre comercial:** Top Star**N° Producto:** 132999**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

<b>Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS</b>				
El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.				N° 3
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.				
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído	80-54-6	201-289-8	75
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	75
3	2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1	247-761-7	75
4	bronopol	52-51-7	200-143-0	75
5	linalol	78-70-6	201-134-4	75

<b>Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas</b>	
El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.	

<b>Otras disposiciones</b>	
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).**

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.
H312	Nocivo 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

---

**Nombre comercial:** Top Star

**N° Producto:** 132999

**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 18.01.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021

**Región:** ES

---

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

Prod-ID 772273