

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**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****Plast Star****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**

Producto para el cuidado del plástico

**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 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

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



GHS08



GHS09

**Palabra de advertencia**

Peligro

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

hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos

**Indicaciones de peligro**

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H304

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Indicaciones de peligro (UE)</b>	
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>Consejos de prudencia</b>	
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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P370+P378	En caso de incendio: agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) para la extinción.
P391	Recoger el vertido.

### 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>hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos</b>			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	% (peso)
2	<b>siloxanos y siliconas, di-Me, polímeros con mesilsesquioxanos, terminados con (2-amino-1-metiletóxi)</b>			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)
3	<b>decametilciclopentasiloxano</b>			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 0,50	% (peso)
4	<b>octametilciclotetrasiloxano</b>		<b>véase la nota a pie de página (2)</b>	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	% (peso)

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

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)
4	-	-	-	M = 10

**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.

**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.

**Ingestión**

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

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos**

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

**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: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Silicas; 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 total. 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. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

**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

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

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. 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.

**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.

**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.

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

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos			-	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	773	mg/kg/día

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2035	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>octametilciclotetrasiloxano</b>			<b>556-67-2 209-136-7</b>	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	73,00	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>hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos</b>			<b>- 920-750-0</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	699	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	699	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	608	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>octametilciclotetrasiloxano</b>			<b>556-67-2 209-136-7</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	3,70	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	3,70	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	13,00	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>octametilciclotetrasiloxano</b>		<b>556-67-2 209-136-7</b>	
	Agua	agua dulce	1,5	µg/L
	Agua	agua marina	0,15	µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	3	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	Agua	agua marina sedimento	0,3	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	suelo	-	0,54	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10,00	mg/kg
	intoxicación secundaria	-	41,00	mg/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**

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**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 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, 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	viton		
Espesura del material		0,7	
Material adecuado	nitrilo		
Espesura del material		0,4	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**

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico/Color</b>	
líquido	
blanco; turbio	
<b>Olor</b>	
afrutado	
<b>Valor pH</b>	
No aplicable	
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	105 °C
Sustancia de referencia	EC 920-750-0
<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	1 °C
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Propiedades comburentes</b>	
no es oxidante	

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

<b>Propiedades explosivas</b>			
Este producto no es explosivo. Posible formación de mezclas vapor-aire explosivos / inflamables.			
<b>Inflamabilidad</b>			
No existen datos			
<b>Límite inferior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Límite superior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor	0,775	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura de referencia	20	°C	
<b>Solubilidad en agua</b>			
Notas	inmiscible		
<b>Solubilidad</b>			
No existen datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Temperatura de referencia		25,1	°C
Método	OECD 123		
Procedencia	ECHA		
<b>Viscosidad</b>			
Valor	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura de referencia		40	°C
Tipo	cinemática		
<b>Características de las partículas</b>			
No existen datos			

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
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**

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

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			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
DL50	>	5840	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	4800	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
DL50	> 2800 - 3100		mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	2400	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
CL50	>	23,3	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
CL50		36	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

**Corrosión o irritación cutánea**



**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
Especies		conejo	
Método		OCDE 404	
Procedencia		ECHA	
comentarios		no irritante	
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Especies		conejo	
Método		OCDE 404	
Procedencia		ECHA	
comentarios		no irritante	
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
Especies		conejo	
Procedencia		ECHA	
comentarios		no irritante	
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		no irritante	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
Procedencia		ECHA	

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**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>Carcinogenicidad</b>
No existen datos

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

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
Vía de absorción		por inhalación	
Especies		rata	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

<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	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
LL50		3	10 mg/l
Tiempo de exposición			96 horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
CL50		>	22 µg/l
Tiempo de exposición			96 horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	EPA OTS 797.1400		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
NOELR			0,57 mg/l
Tiempo de exposición			28 dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	(Q)SAR		
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
NOEC		>=	4,4 µg/l
Tiempo de exposición			93 dia(s)

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

Especies	Oncorhynchus mykiss
Procedencia	ECHA

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
LE50		4,6	10
Tiempo de exposición			48
Especies	Daphnia magna		mg/l
Método	OCDE 202		horas
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
CE50		>	15
Tiempo de exposición			48
Especies	Daphnia magna		µg/l
Método	EPA OTS 797.1300		horas
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
NOELR		1	1,6
Tiempo de exposición			21
Especies	Daphnia magna		mg/l
Método	OECD 211		dia(s)
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
NOEC			7,9
Especies	Daphnia magna		µg/l
Método	EPA OTS 797.1330		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
LE50		10	30
Tiempo de exposición			72
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		mg/l
Método	OCDE 201		horas
Procedencia	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
CE50		>	22
Tiempo de exposición			96
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		µg/l
Método	EPA OTS 797.1050		horas
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
NOELR			6,3
Tiempo de exposición			3
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		mg/l
Método	OECD 201		dia(s)
Procedencia	ECHA		

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**Toxicidad en bacterias**

No existen datos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos	-	920-750-0
Tipo		Biodegradación aeróbica	
Valor		98	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
Valor		3,7	%
Duración		29	dia(s)
Método	OECD 310		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no fácilmente biodegradable		

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Factor de bioconcentración (FBC)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
FBC		13400	
Especies	Pimephales promelas		
Método	EPA OTS 797.1520		
Procedencia	ECHA		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Temperatura de referencia		25,1	°C
Método	OECD 123		
Procedencia	ECHA		

**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
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**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**

Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	II
N° de peligro	33
Número UN	UN1993
Nombre técnico de expedición	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	hidrocarburos, C7-C9, N-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos
Reglamento especial 640	640D
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	3
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.2 Transporte IMDG**

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Etiquetas	3
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Causante de peligro	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
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.

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

Irrelevante

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES**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**

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s), que de conformidad con el artículo 57 en relación con el artículo 59 del Reglamento REACH ((CE) 1907/2006) reúne(n) los requisitos para ser incluida(s) en el Anexo XIV (registro de las sustancias sujetas a autorización) de la(s) sustancia(s) que entre(n) en consideración.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	decametilciclopentasiloxano	541-02-6	208-764-9
2	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7

**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  
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	citral	5392-40-5	226-394-6	75
2	decametilciclopentasiloxano	541-02-6	208-764-9	70
3	linalol	78-70-6	201-134-4	75
4	octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	209-136-7	70, 75

**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: E2, P5b  
Si las propiedades de la sustancia/producto se corresponden con más de una clasificación según la Directiva 2012/18/UE, se aplicará la clasificación con las cantidades umbral más bajas conforme al anexo I, parte 1 y 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.

H315

Provoca irritación cutánea.

---

**Nombre comercial:** Plast Star**N° Producto:** 108999**Versión actual:** 2.1.0, elaborado el: 25.03.2022**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Región:** ES

---

H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H410	Muy 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.

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

Prod-ID 769417