



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

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

**\* 1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial/denominación** elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)  
**Identificador único de la fórmula** IUF: HA20-U0DT-700R-PVWM  
**Categoría de producto** PC-CLN-OTH Otros productos de limpieza, cuidado y mantenimiento  
(excluye los biocidas)

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

**Sectores de uso [SU]**

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)  
SU3 Industrial uses

**Categorías de procesos**

PROC7 Pulverización industrial  
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas  
PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)  
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido  
PROC11 Pulverización no industrial

**Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]**

ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

**Categoría del producto [PC]**

PC35 Productos de lavado y limpieza

**Uso de la sustancia/mezcla**

Detergente concentrado neutro inhibido de espuma para las superficies duras en industria y laboratorio.

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

**Proveedor**

Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17  
D-78224 Singen (Htwl.)  
Teléfono +49 7731 882-0  
Telefax +49 7731 882-266  
Correo electrónico info@elma-ultrasonic.com  
Página web www.elma-ultrasonic.com

Departamento responsable de la información:  
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

**\* 1.4 Teléfono de emergencia**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240  
EN)

España: Servicio de Información Toxicológica (SIT) +34 91 562 04 20, (teléfono solo para médicos +34  
91 4112676)

**\* SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2, H319	Criterio experto y peso de las pruebas.

**Indicaciones de peligro para peligros de salud**

H319 Provoca irritación ocular grave.

**\* 2.2 Elementos de la etiqueta**



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

**Pictograma de peligro**



GHS07

**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 Evitar respirar la niebla/el aerosol.

P280 Llevar gafas de protección.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

\* **Otro etiquetado**

indicación de los componentes según reglamento (CE) n° 648/2004:

5 - 15% tensioactivos aniónicos

5 - 15% tensioactivos no iónicos

< 5% fosfatos

< 5% policarboxilatos

\* **2.3 Otros peligros**

\* **Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos**

Acute Tox. 5 (inhalación) H333: Puede ser nocivo en caso de inhalación.

Puede ser nocivo en caso de inhalación del aerosol.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

\* **Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente**

Aquatic Acute 2 H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no contiene sustancias PBT/mPmB según la receta.

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

**3.1 Sustancias**

no aplicable

**3.2 Mezclas**

**Componentes peligrosos**

n.º CAS	N.º CE	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8	etoxilato de isotridecanol	5 - 15 peso %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C=10%

ATE(Por vía oral): 500 mg/kg



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

n.º CAS	N.º CE	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
166736-08-9		alcoxilato de graso del alcohol C10	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(Por vía oral): 500 mg/kg
15763-76-5	239-854-6	cumenosulfonato de sodio	< 5 peso %	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9	cumenosulfonato de potasio	< 5 peso %	Eye Irrit. 2; H319	
27458-92-0	248-469-2	isotridecanol	< 0.2 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)
Número-REACH		Nombre de la sustancia			
Not relevant (polymer).		etoxilato de isotridecanol			
01-2119489411-37		cumenosulfonato de sodio			
01-2119489427-24		cumenosulfonato de potasio			
Not relevant (polymer).		alcoxilato de graso del alcohol C10			
Not relevant (impurity).		isotridecanol			

**Advertencias complementarias**

Mezcla acuosa neutra inhibida de espuma de tensioactivos aniónicos y no iónicos, agentes complejos y fosfatos.

**\* SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**\* 4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

**\* Después de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

Si se ha ingerido, consultar inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta.

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Es necesario un tratamiento médico.

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

**Síntomas**

Ningunas otras informaciones disponibles.

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

**Informaciones para el médico**

Ningunas otras informaciones disponibles.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

**\* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

Agua  
Espuma  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Productos de combustión peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.  
En caso de incendio puede(n) desprenderse:  
Monóxido de carbono  
Óxido de fósforo  
Óxidos de azufre

**\* 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- \* **Equipo especial de protección en caso de incendio**  
No inhalar gases de explosión y combustión.

**\* Informaciones adicionales**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.  
El producto en sí no es combustible.

**\* 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**

Usar equipamiento de protección personal.  
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**Para el personal de emergencia**

Protección individual  
Utilice la protección personal.  
Forma con agua capas resbaladizas.  
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Para retención**

Material adecuado para recoger:  
Arena  
Serrín  
Ligador universal  
Diatomita  
Lavar los restos con agua.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**\* 6.4 Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7  
Protección individual: véase sección 8



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

**\* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**\* 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**\* Medidas de protección**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.  
Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.  
No respirar los aerosoles.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
El producto no es combustible.

**Indicaciones para la higiene industrial general**

Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia  
Mantener alejado de alimentos y bebidas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Almacenar siempre en los envases/embalajes originales, sin abrir.

**Clase de almacenamiento**

12 líquidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

**Más datos sobre condiciones de almacenamiento**

Guardar cerrado fuera del alcance de niños.  
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.  
No almacenar a temperaturas por debajo de 5 °C.  
No almacenar a temperaturas por encima de 30 °C.  
El producto puede almacenarse hasta 3 años.

**7.3 Usos específicos finales**

**Recomendación**

No utilizar el producto en sí para salpicar/pulverizar. Use solamente la solución de aplicación diluida para limpieza por aspersión.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**DNEL trabajador**

n.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
15763-76-5	cumenosulfonato de sodio	37.4 mg/m <sup>3</sup>	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	Factor de evaluación 25
15763-76-5	cumenosulfonato de sodio	191 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	Factor de evaluación 100
164524-02-1	cumenosulfonato de potasio	37.4 mg/m <sup>3</sup>	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	Factor de evaluación 25
164524-02-1	cumenosulfonato de potasio	191 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	Factor de evaluación 100

**PNEC**

n.º CAS	Nombre de sustancia	PNEC Valor	PNEC tipo	Observación
15763-76-5	cumenosulfonato de sodio	0.1 mg/L	aguas, agua dulce	Factor de evaluación 1000
15763-76-5	cumenosulfonato de sodio	100 mg/L	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 10
164524-02-1	cumenosulfonato de potasio	0.1 mg/L	sedimento, agua dulce	Factor de evaluación 1000
164524-02-1	cumenosulfonato de potasio	100 µg/kg	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 10

**8.2 Controles de la exposición**



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

**Controles técnicos adecuados**

**Medidas técnicas para evitar exposiciones**

Ventilación técnica en caso de exposición a largo plazo a nieblas de aerosol.

**Protección individual**

**Protección de ojos y cara**

Gafas protectoras herméticamente cerradas

**Controles de exposición medioambiental**

**Medidas técnicas para evitar exposiciones**

Evitar la penetración en el suelo/subsuelo.  
Evitar que penetre en aguas superficiales.

**Advertencias complementarias**

Valores límite de exposición profesional: Ningunas informaciones relevantes disponibles.

**\* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**\* 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico**

líquido

**Color**

amarillento

**Olor**

característico

**Datos básicos relevantes de seguridad**

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:			no determinado
Punto de fusión/punto de congelación			no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	≥ 100 °C		
inflamabilidad	sólido		no aplicable
inflamabilidad	gaseoso		no aplicable
Límite superior e inferior de explosividad	Límite superior de explosividad		insignificante
Límite superior e inferior de explosividad	Límite inferior de explosividad		insignificante
Punto de inflamabilidad			No hay punto inflamable hasta 100 °C.
Temperatura de auto-inflamación	230 °C		Valor para isotridecanol.
Temperatura de descomposición	≥ 100 °C		
pH	en estado de suministro aprox. 7.1		
Viscosidad	dinámica: 6.4 mPa*s (20°C)		
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua		mezclable



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	-1.1		Valor para cumenosulfonato de sodio.
Presión de vapor	aprox. 23 hPa (20°C)		
Densidad y/o densidad relativa	1.059 g/cm <sup>3</sup>		
Densidad de vapor relativa	0.62		Valor para agua.
características de partículas			no puede aplicarse (líquido).

**\* 9.2 Información adicional**

**\* Información relativa a clases de peligro físico**

**\* Explosivos**

**\* Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene sustancias explosivas (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: No se tiene que aplicar el proceso de clasificación ya que en las moléculas no hay grupos químicos que muestren propiedades comburentes.

**\* gases inflamables**

**\* Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

**\* Aerosoles**

**\* Estimación/clasificación**

no relevante - no hay aerosol.

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

**\* Gases comburentes**

**\* Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

**\* gases bajo presión**

**\* Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido - no hay gas disuelto).

**\* líquidos inflamables**

**\* Estimación/clasificación**

no inflamable, no combustible (sin punto de inflamación hasta 100 °C).

**\* materias sólidas inflamables**

**\* Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

**\* Autodestrucción de sustancias y mezclas**

**\* Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene sustancias que reaccionan espontáneamente (sustancias autorreactivas) (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: En la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas o autorreactivas.

**\* Líquidos piróforicos**

**\* Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene sustancias pirofóricas - no inflamable espontáneamente (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: No será necesario aplicar el procedimiento de clasificación de los líquidos pirofóricos cuando la experiencia en su fabricación o manejo muestre que la sustancia o mezcla no se inflama espontáneamente en contacto con el aire a temperaturas normales [es decir, se sabe que la sustancia es estable a temperatura ambiente durante periodos de tiempo prolongados (días)].



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

\* **Sólidos pirofóricos**

\* **Estimación/clasificación**  
no puede aplicarse (líquido).

\* **sustancias y mezclas autocalentantes**

\* **Estimación/clasificación**  
La mezcla no contiene sustancias que experimentan calentamiento espontáneo.

\* **Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables**

\* **Estimación/clasificación**  
no relevante - en contacto con el agua no desprende gases inflamables (CLP I 2.12.4.1).  
CLP I 2.12.4.1: No será necesario aplicar el procedimiento de clasificación en esta clase si: (a) La estructura química de la sustancia o mezcla no contiene metales ni metaloides; o (b) La experiencia en su producción o manejo muestra que la sustancia o mezcla no reacciona con el agua, por ejemplo cuando se fabrica o se lava con agua; o (c) Se sabe que la sustancia o mezcla es soluble en agua y forma una mezcla estable.

\* **Líquidos comburentes**

\* **Estimación/clasificación**  
La mezcla no contiene sustancias comburentes.

\* **Sólidos comburentes**

\* **Estimación/clasificación**  
no puede aplicarse (líquido).

\* **Peróxidos orgánicos**

\* **Estimación/clasificación**  
La mezcla no contiene peróxidos orgánicos.

\* **Corrosivos para los metales**

**Parámetros de la ingeniería de prevención**

Valor	Método, Resultado	Fuente, Observación
		La mezcla no contiene sustancias corrosivas para los metales.

\* **Estimación/clasificación**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

\* **Explosivos insensibilizados**

\* **Estimación/clasificación**  
La mezcla no contiene sustancias explosivas insensibilizadas.

**Otras características de seguridad**

	Valor	Método	Fuente, Observación
Tasa de evaporación			agua: 0,36 (ASTM D3539).
Contenido en disolventes	0 %		
Propiedades explosivas			ningunos
Propiedad de provocar incendios			ningunos

\* **Información adicional**  
Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.





Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Utilizando el producto adecuadamente, no se conocen reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

A temperatura ambiente, el producto es estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor intenso y de los rayos solares directos.

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### \* Toxicidad aguda

##### \* Datos de animales

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
	n.º CAS69011-36-5 etoxilato de isotridecanol 500 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
	n.º CAS166736-08-9 alcoxilato de graso del alcohol C10 500 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
Toxicidad dermal aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
Toxicidad inhalativa aguda	Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla) 7.3 mg/L	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
	Toxicidad inhalativa aguda (vapor)		insignificante

#### \* Estimación/clasificación

Puede ser nocivo en caso de inhalación.

#### \* Corrosión o irritación cutáneas

##### Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no irritante.	Método de cálculo.	

### Lesiones oculares graves o irritación ocular



**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

**Datos de animales**

Resultado / Evaluación

Método

Fuente, Observación

Irritante.

Opinion de expertos y  
averiguación de la fuerza  
probatoria.

\* **Sensibilización respiratoria**

\* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

\* **Sensibilización cutánea**

**Datos de animales**

Resultado / Evaluación

Dosis / Concentración

Método

Fuente, Observación

La mezcla no esta clasificada  
como sensibilizante cutánea.

Método de cálculo.

\* **Mutagenicidad en células germinales**

\* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

\* **Carcinogenicidad**

\* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

\* **Toxicidad para la reproducción**

\* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

\* **Valoración sentificada de las características de CMR**

La mezcla no esta clasificada como mutagénica / no esta clasificada como carcinógena / no esta clasificada como tóxica para la reproducción.

\* **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

\* **STOT SE 1 y 2**

\* **Estimación/clasificación**

La mezcla no esta clasificada como tóxica específica en determinados órganos (exposición única).  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

\* **STOT SE 3**

\* **Irritación de las vías respiratorias**

\* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

\* **Efecto narcotizante**

\* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

\* **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

\* **Estimación/clasificación**

La mezcla no esta clasificada como tóxica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

\* **Peligro de aspiración**

\* **Estimación/clasificación**

La mezcla no esta clasificada como peligrosa por aspiración.  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

\* **Otra información**

OECD 437: nicht schwer augenschädigend (not serious eye damaging).  
Tiene efecto desgrasante en la piel.

\* **SECCIÓN 12: Información ecológica**

\* **12.1 Toxicidad**

\* **Toxicidad acuática**

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	CL50: 8.9 mg/L	calculado.	
	n.º CAS27458-92-0 isotridecanol CL50: 0.55 mg/L Especie Danio rerio Demora de la prueba 96 h	OCDE 203	
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	EC50 7.4 mg/L	calculado.	
	n.º CAS27458-92-0 isotridecanol EC50 0.391 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h	OCDE 202	
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	n.º CAS27458-92-0 isotridecanol NOEC 0.0036 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 21 d		
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	EC50 8.7 mg/L	calculado.	
	n.º CAS27458-92-0 isotridecanol EC50 0.297 mg/L Especie Desmodesmus subspicatus Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
Toxicidad crónica (contínua) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

\* **Estimación/clasificación**

Tóxico para los organismos acuáticos.



**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

\* **12.2 Persistencia y degradabilidad**

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable	Cuota de degradación > 80 %	calculado.	Reducción de DOC Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Biodegradable	Cuota de degradación > 60 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n.º CAS69011-36-5 etoxilato de isotridecanol
Biodegradable	Cuota de degradación > 60 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n.º CAS166736-08-9 alcoxilato de graso del alcol C10
Biodegradable	Cuota de degradación 90-100 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	n.º CAS27458-92-0 isotridecanol
Biodegradable	Cuota de degradación 99 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n.º CAS15763-76-5 cumenosulfonato de sodio
Biodegradable	Cuota de degradación > 60 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n.º CAS164524-02-1 cumenosulfonato de potasio

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Estimación/clasificación**

cumenosulfonato de sodio: La bioacumulación es improbable.  
cumenosulfonato de potasio: La bioacumulación es improbable.  
etoxilato de isotridecanol: La bioacumulación es improbable.  
alcoxilato de graso del alcol C10: La acumulación en organismos no se espera.  
isotridecanol: Tiene el potencial de bioacumulación (log Kow: 5,57).

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Estimación/clasificación**

cumenosulfonato de sodio: La adsorción a la tierra no se espera.  
cumenosulfonato de potasio: La adsorción a la tierra no se espera.  
etoxilato de isotridecanol: Koc: >5000, fuerte adsorción a la tierra, inmóvil.  
alcoxilato de graso del alcol C10: La adsorción a la tierra es posible.  
isotridecanol: no disponible.

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

El producto no contiene sustancias PBT/mPmB según la receta.

\* **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

\* **12.7 Otros efectos negativos**

	Valor	Método	Fuente, Observación
Potencial desintegrante del ozono (ODP):			A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

\* **Informaciones ecotoxicológica adicionales**

	Valor	Método	Fuente, Observación
Demanda química de oxígeno (DQO)	aprox. 448 mgO2/g	calculado.	
AOX			El producto no contiene halógeno orgánicamente atado según la receta.

**Informaciones adicionales**

Los tensioactivos contenidos son biodegradables según Anexo III de Reglamento CE No 648/2004 sobre detergentes. Peligro agudo para el medio ambiente acuático: Aquatic Acute 2 H401: Tóxico para los organismos acuáticos. La mezcla no está clasificada como peligro crónico para el medio ambiente acuático. No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV**

Clave de residuo producto	Denominación de desperdicio
200130	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

**Eliminación apropiada / Producto**

No desechar con la basura doméstica.  
Puede verterse al desagüe. Deben, sin embargo, tenerse en cuenta las normas vigentes.

**Eliminación apropiada / Embalaje**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	-	-	-
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ningunos

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

insignificante

### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

**Observación**

No clasificado para esta vía de transporte.

### Transporte marítimo (IMDG)

**Observación**

No hazardous material as defined by the prescriptions.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

**Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Observación**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**\* SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**\* Reglamentos UE**

**Autorización**

insignificante

**Limitaciones de aplicación**

Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH), Anexo XVII no. 3 - utilizando el producto adecuadamente, no relevante.  
Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH), Anexo XVII no. 75 - utilizando el producto adecuadamente, no relevante.

**\* Indicaciones para la limitación de ocupación**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**\* Otros reglamentos de la UE**

**Tener en cuenta:**

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes  
Directiva 2012/18/UE, Anexo I: no mencionado.

**\* Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive] VOC**

Contenido de COV, estado de suministro 0 %

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Una evaluación de la seguridad química para esta mezcla no fueron hechas.

**\* SECCIÓN 16: Otra información**

**\* Abreviaciones y acrónimos**

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ASTM: Sociedad Americana de Pruebas y Materiales

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

AVV: Ordenanza de transporte de residuos (DE)

DGR: Reglamentaciones de Productos Peligrosos (IATA)

DOC: Carbono orgánico suelto

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional

IMDG: Productos Marítimos Peligrosos Internacionales

IMO: Organización Marítima Internacional

JArbSchG: Ley para la protección de jóvenes en el trabajo (DE)

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

SCL: Specific concentration limit

TI: Instrucción técnica

VOC: Compuestos orgánicos volátiles

vPvB: muy persistentes y muy bioacumulativas

**Bibliografías y fuente de datos importantes**

Posea las medidas.

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

La información de nuestros proveedores.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)**

Fecha de edición 21.11.2022  
Revisión 12.09.2022  
Versión 1.7 (es)  
reemplaza la versión de 04.03.2021 (1.6)

---

**Advertencias complementarias**

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.  
Estos datos se dan según nuestro conocimiento verdadero acerca de este producto. Esta hoja de datos no corresponde a una certeza en virtud de un contrato para propiedades del producto.

**Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicación de modificaciones**

\* Datos frente la versión anterior modificados