



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

elma lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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 lab clean N10 (ELC N10)
Identificador único de la fórmula IUF: HS30-F04J-F005-XPTQ
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]

SU20 Servicios de salud
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

Concentrado de limpieza acuoso, neutro e inhibido de espuma para la limpieza por ultrasonidos, por inmersión y por aspersión de material a limpiar y productos médicos sensibles.

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-Informationen-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.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (1.6)

* **2.2 Elementos de la etiqueta**

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

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 lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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 lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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 (CO₂)

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



elma lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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 ³	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 ³	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 lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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 lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (1.6)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Coefficiente 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 ³		
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)].



elma lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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	5092 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 lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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 n.º CAS27458-92-0 isotridecanol CL50: 0.55 mg/L Especie Danio rerio Demora de la prueba 96 h	calculado. OCDE 203	
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	EC50 7.4 mg/L n.º CAS27458-92-0 isotridecanol EC50 0.391 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h	calculado. 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 n.º CAS27458-92-0 isotridecanol EC50 0.297 mg/L Especie Desmodesmus subspicatus Demora de la prueba 72 h	calculado. 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 lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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

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

12.4 Movilidad en el suelo

Estimación/clasificación

etoxilato de isotridecanol: Koc: >5000, fuerte adsorción a la tierra, inmóvil.
alcoxilato de graso del alcol C10: La adsorción a la tierra es posible.
cumenosulfonato de sodio: La adsorción a la tierra no se espera.
cumenosulfonato de potasio: La adsorción a la tierra no se espera.
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 lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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 lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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) n° 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)

DNEL: nivel sin efecto derivado

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

PNEC: Concentración prevista sin efecto

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 lab clean N10 (ELC N10)

Fecha de edición 18.11.2022
Revisión 15.09.2022
Versión 1.7 (es)
reemplaza la versión de 30.03.2021 (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