LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificado

MS MegaDes Kiemkill

Fecha de creación	20/1/2025	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	24/11/2025		

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto — MS MegaDes Kiemkill

Sustancia / mezcla: mezcla

UFI: RP20-80TF-N00E-6FHG

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

Uso de mezcla determinado

Concentración de uso: ver etiqueta

Usos pertinentes principales

PP-BIO-3 Biocidas para higiene veterinaria

Uso de mezcla no recomendada

Producto no puede ser utilizado de manera diferente de las que están indicadas en la sección 1.

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

Proveedor

Nombre o nombre comercial	Schippers Europe BV
Dirección	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Países Bajos
NIF	NL004022361B01
Teléfono	+31497382017
Email	contact.nl@schippers.eu
Dirección de página web	https://www.schippers.eu/

1.4. Teléfono de emergencia

INSTITUO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica. Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008

Mezcla está clasificada como peligrosa.

Ox. Sol. 3, H272
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 2, H411

Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente

Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo en caso de ingestión. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Sustancias peligrosas

Bis(peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio
Hidrogenosulfato de potasio
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
trocloseno sódico
Peroxodisulfato de dipotasio

Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P260	No respirar el aerosol.
P264	Lavarse las haz, las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente

Información suplementaria

EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Requisitos a cierres de seguridad para los niños y lleva avisos sensibles a tacto

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto. Los envases irán provistos de un cierre de seguridad para niños.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605. La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente. No contiene sustancias PMT/mPmM. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con concentraciones más altas aceptables determinadas para ambiente laboral

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
CAS: 70693-62-8 CE: 274-778-7 Número de registro: 01-2119485567-22	Bis(peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio	<50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 CE: 210-514-9 Número de registro: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤8	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Número de registro: 01-2119488633-28	Ácido sulfamídico	≤8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 CE: 231-594-1	Hidrogenosulfato de potasio	<5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
CE: 932-051-8 Número de registro: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4 -C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 CE: 220-767-7 Número de registro: 01-2119489371-33	trocloseno sódico	≤3	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Límite de concentración específico: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 CE: 231-781-8 Número de registro: 01-2119495676-19	Peroxodisulfato de dipotasio	≤3	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	1

Notas

1 *Sustancia para la que están establecidos los límites de exposición.*

El texto completo de todas las clasificaciones y frases estándar sobre la seguridad está expuesto en el apartado 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Diríjase al médico en caso de problemas.

En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco. Asegure tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Asegure tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Asegure tratamiento médico.

En caso de ingestión

Lave la boca con agua limpia. ¡NO PROVOQUE VÓMITO! Asegure tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

dolor de cabeza, mareos, náuseas, somnolencia, pérdida del conocimiento

En caso de contacto con la piel

Rojez dolorosa, irritación. Provoca quemaduras graves de la piel.

En caso de contacto con los ojos

Corrosividad, enrojecimiento, mala visión, dolor.

En caso de ingestión

Morder, dificultad para respirar, vómitos, ampollas en labios y lengua, dolor ardiente en la boca y garganta, esófago y estómago.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados

No determinado.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No determinado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

no indicado

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. No respire el polvo. Prevenga contacto con piel y con ojos. Quite la ropa contaminada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas. No admita fuga a alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja el producto mecánicamente, de modo apropiado. Liquide el material recogido conforme con el artículo 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No respire el polvo. Prevenga contacto con piel y con ojos. Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respecte los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo.

Contenido	Tipo de envase	Material de envase
5 kg	bolsa / saco	
10 kg	bolsa / saco	
25 kg	bolsa / saco	
1000 kg	bolsa / saco	

7.3. Usos específicos finales

Biocida

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

La mezcla contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral. La mezcla no contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

España **Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023**

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
trocloseno sódico (CAS: 2893−78−9)	VLA-ED	500 mg/m³

España **Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2025**

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Peroxodisulfato de dipotasio (CAS: 7727−21−1)	VLA-ED	0,1 mg/m³

Notas
Sensibilizante.

8.2. Controles de la exposición

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Respecte las medidas de protección de salud durante el trabajo y especialmente la ventilación buena. Esto es posible obtener solo con aspiración local o con ventilación efectiva total. No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras o escudo cara (en dependencia del trabajo realizado). Mantenga a su alcance una botella lavaojos con agua limpia. Utilice uno ajustado
gafas de seguridad (EN 166). Una careta completa y un traje protector contribuyen
Problemas excepcionales de procesamiento.

Protección de la piel

Manejar con guantes nitrilo (EN 374). Tiempo mínimo de avance de > 480 minutos,
espesor 0,35 mm. Revise los guantes cuidadosamente antes de usarlos. guantes limpios
sáquelo sin tocar el exterior con la mano desnuda. La idoneidad para
un lugar de trabajo específico debe discutirse con el fabricante
Guantes protectores. Lávese y séquese las manos. Otra protección: vestimenta protectiva.

Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria. En caso de exposición molesta, utilice el tipo ABEK.
Máscara de gas. Si es necesario, utilícelo con suficiente ventilación de escape.

Peligros térmicos

No está indicado.

Controles de exposición medioambiental

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2. Recoger el vertido.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido
Color	rosa, blanco
Olor	característica
Punto de fusión/punto de congelación	información no está disponible
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	información no está disponible
Inflamabilidad	la determinación no es técnicamente posible
Límite superior e inferior de explosividad	información no está disponible
Punto de inflamación	información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	información no está disponible
Temperatura de descomposición	información no está disponible
pH	2,3 (1% solución a 20 °C)
Viscosidad cinemática	información no está disponible
Solubilidad en agua	completamente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	la determinación no es técnicamente posible
Presión de vapor	información no está disponible
Densidad y/o densidad relativa	la determinación no es técnicamente posible
Densidad de vapor relativa	información no está disponible
Características de las partículas	información no está disponible

9.2. Otros datos

ningún

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Producto es estable bajo las condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Producto es estable bajo las condiciones normales. Evite temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Bajo el uso normal, el producto es estable, no se realiza descomposición. Proteger de la luz del sol. proteger de la luz solar y de temperaturas > 50°C.

10.5. Materiales incompatibles

Protéjalo contra ácidos fuertes, álcalis o agentes de oxidación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de uso normal no se producen.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

MS MegaDes Kiemkill						
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Cutánea	DL_{50}	>2000 mg/kg				
Oral	ETA	947,6 mg/kg				Cálculo del valor

Ácido sulfamídico						
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	DL_{50}	5000 mg/kg		Rata		
Cutánea	DL_{50}	5000 mg/kg		Conejo		
Por inhalación	CL_{50}	50 mg/l	4 horas			

Bis(peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio						
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	DL_{50}	500 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)		
Cutánea	DL_{50}	>5,000 mg/kg		Conejo		
En modo de inhalación (vapores)	CL_{50}	50 mg/l	4 horas			

DL-malic acid						
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	DL_{50}	5000 mg/kg		Rata		
Cutánea	DL_{50}	5000 mg/kg		Conejo		
Por inhalación	CL_{50}	50 mg/l	4 horas			

Hidrogenosulfato de potasio						
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	DL_{50}	5000 mg/kg		Rata		

Hidrogenosulfato de potasio						
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Cutánea	DL_{50}	5000 mg/kg		Conejo		
Por inhalación	CL_{50}	50 mg/l	4 horas	Rata		

Peroxodisulfato de dipotasio						
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	DL_{50}	802 mg/kg		Rata		
Cutánea	DL_{50}	5000 mg/kg		Conejo		
Por inhalación	CL_{50}	50 mg/l	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)		

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide						
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	DL_{50}	5000 mg/kg		Rata		
Cutánea	DL_{50}	5000 mg/kg		Conejo		
Por inhalación	CL_{50}	50 mg/l	4 horas			

trocloseno sódico						
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	DL_{50}	1400 mg/kg		Rata		
Cutánea	DL_{50}	5000 mg/kg		Conejo		
Por inhalación	CL_{50}	50 mg/l	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)		

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Carcinogenicidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Peligro por aspiración

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias que pueden provocar alteraciones de la actividad del sistema endocrino para el ser humano.

Otros datos

no indicado

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

Toxicidad aguda

Ácido sulfamídico				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
CL_{50}	70,3 mg/l	96 horas	Peces (Pimephales promelas)	
CE_{50}	71,6 mg/l	96 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
CE_{50}	48 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)	

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
CL_{50}	5,5 mg/l	96 horas	Peces	
CE_{50}	8,8 mg/l	48 horas	Daphnia	
CE_{50}	25 mg/l	72 horas	Algas	
NOEC	1,5 mg/l	72 horas	Algas	
CE_{50}	63 mg/kg	17 horas	Bacterias	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Las sustancias activas superficialmente son biodegradables conforme con el Dispositivo del Parlamento Europeo y Consejo (ES) No. 648/2004 sobre los detergentes, en su versión vigente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido sulfámico Log Pow=0.1

12.4. Movilidad en el suelo

Categoría de peligrosidad para las aguas,
WGK (AwSV): 2

Solubilidad en agua: completamente soluble

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias PBT/mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias que pueden provocar alteraciones de la actividad del sistema endocrino en el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

No está indicado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

Legislación sobre residuos

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

UN 3260

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (mezcla con bis(peroximonosulfato)-bis(sulfato) de pentapotasio, 8, III, (E))

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

8 Materias corrosivas

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

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

no relevantes

Información adicional

Número de identificación de peligro	**80**
Número ONU	**3260**
Código de clasificación	C2
Etiquetas	8+peligro para medio ambiente



Código de resticción en túneles	(E)

Transporte aéreo - ICAO/IATA

Instrucciones de envasado pasajero	858
Instrucciones de envasado cargo	862

Transporte marítimo - IMDG

EmS (plano de urgencia)	F-A, S-B

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica. Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, enmendada. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

no indicado

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de frases estándar sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad

EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P260	No respirar el aerosol.
P264	Lavarse las haz, las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P405	Guardar bajo llave.

P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente

Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

Producto no puede ser - sin la autorización particular del fabricante/importador - utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADR	Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático (aguda)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónica)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	El número oficial de la sustancia en la Unión Europea
CE_{50}	La concentración a la cual se produce un 50 % del efecto
CL_{50}	Concentración letal para el 50% de una población de pruebas
CLP	Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DL_{50}	Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
EmS	Procedimientos de Respuesta de Emergencia para Buques que Transporten Mercancías Peligrosas
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EuPCS	Sistema Europeo de Categorización de Productos
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritación ocular
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo
ICAO	Organización de la Aviación Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura International de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
log Kow	Coeficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
mPmM	Muy persistente y muy móvil
NOEC	Concentración sin efecto observado
Número ONU	Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo
Ox. Sol.	Sólidos comburentes
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxica
PMT	Persistente, móvil y tóxica
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
Resp. Sens.	Sensibilización respiratoria
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
Skin Corr.	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

UE	Unión Europea
UVCB	Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico

Instrucciones para curso de capacitación

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

Limitación de uso recomendada

no indicado

Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

Cambio realizado (sobre informaciones que fueron adicionadas, omitidas o modificadas)

Versión 3.0 sustituye la versión FDS de 26/3/2025. Las modificaciones han sido realizadas en las secciones 2 y 16.

Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

Declaración

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.