Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

Código:	**WADET500, WADET5LT**
Denominación	**como se indica más arriba**

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

Descripción/Uso:	**Detergente solo para uso profesional**
Usos no recomendados	Este producto no está recomendado para ningún otro uso que no sea el indicado anteriormente.

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

Razón social:	**BMC S.r.l.**
Dirección:	**Via Roslè 115**
Localidad y Estado:	**40059 Medicina (BO)** **ITALY**
	tel. +39 051/6971511
dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad	**info@bmcairfilters.com** **BMC S.r.l.**

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a	**Servicio de Información Toxicológica (SIT) Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días)**

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).
De todos modos, dado que contiene sustancias peligrosas en concentraciones que deben ser declaradas en la sección N.º 3, el producto requiere una ficha de datos de seguridad con información adecuada, en conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878.
Clasificación e indicación de peligro:

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro: --

Palabras de advertencia: --

Indicaciones de peligro:

EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH208	Contiene un producto biocida como conservante: Contiene C(M)IT/MIT (3:1) Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

--

Instrucciones de uso:
Es aconsejable evitar una posible exposición con la piel. Se recomienda el uso de guantes de protección y ropa de trabajo.
También es recomendable su uso en ambientes muy ventilados o en presencia de fuertes aspiraciones localizadas.
El agua de lavado de los equipos de trabajo no debe dispersarse en el suelo o aguas superficiales.

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) Nº 648/2004

Inferior al 5%	fosfatos, tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos

perfumes
Agentes conservantes: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.
El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	**x = Conc. %**	**Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)**
2-BUTOXIETANOL		
INDEX 603-014-00-0	3,5 ≤ x < 4	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 203-905-0		ATE Oral: 1200 mg/kg peso corporal, ATE Inhalación vapores: 11 mg/l
CAS 111-76-2		
Reg. REACH 01-2119475108-36-XXXX		
PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO		
INDEX -	2,5 ≤ x < 3	Eye Irrit. 2 H319
CE 230-785-7		
CAS 7320-34-5		
Reg. REACH 01-2119489369-18-0003		
p-CUMENSULFONATO DE SODIO		
INDEX -	1,5 ≤ x < 2	Eye Irrit. 2 H319
CE 239-854-6		
CAS 15763-76-5		
Reg. REACH 01-2119489411-37-xxxx		

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Nomenclatura requerida por Reg. 528/2012: C(M)IT/MIT (3:1)
Nomenclatura INCI: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

INDEX 613-167-00-5	0 ≤ x < 0,0015	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 Límites de concentración específicos Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Valores de LD 50 utilizados con el propósito de calcular la Estimación de Toxicidad Aguda de la mezcla Oral LD50: 200 mg/kg, Dérmica LD50: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,33 mg/l/4h

CE -

CAS 55965-84-9

Reg. REACH -

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.
PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.
INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.
INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.
MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA EL PRIMER RESCATE: por el PPE requerido para los primeros auxilios, consulte la sección 8.2 de esta hoja de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Tratar sintomatológicamente.
En caso de accidente o si no se siente bien, consulte inmediatamente a un médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS
Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS
Propulsores de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO
Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL
Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.
EQUIPO
Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

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
No realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No toque ni camine sobre el material derramado.
Usar un equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la presente hoja de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Usar un respirador apropiado en caso de ventilación sea insuficiente.
No inhalar nieblas / vapores. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. Seguir los procedimientos internos apropiados para personal no autorizado a intervenir directamente en caso de liberación accidental.

Para el personal de emergencia
Detener la fuga si no hay peligro.
Evacuar al personal no autorizado. Llevar equipo de protección adecuado. (ver sección 8 de la presente hoja de datos de seguridad). Seguir los procedimientos internos apropiados para el personal autorizado. Aislar la zona de peligro y negar la entrada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.
Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10. Mantenga el embalaje cerrado y etiquetado. Mantener alejado de alimentos, piensos o bebidas. Evite las heladas.

7.3. Usos específicos finales

Ningún otro uso distinto al indicado en la sección 1.2 de esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

p-CUMENSULFONATO DE SODIO

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	0,23	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,023	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,862	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,086	mg/kg/d
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,037	mg/kg/d

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación								26,9 mg/m3
Dérmica							0,096 mg/cm2	136,25 mg/kg bw/d

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación				4,35 mg/m3			VND	17,63 mg/m3

2-BUTOXIETANOL

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	98	20	245	50	PIEL
OEL	EU	98	20	246	50	PIEL
TLV-ACGIH			20			

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	8,8	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,88	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	34,6	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	3,46	mg/kg/d
Valor de referencia para los microorganismos STP	463	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	2,33	mg/kg/d

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Inhalación	147 mg/m3	426 mg/m3	147	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Dérmica		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

Leyenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.
VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

2-BUTOXIETANOL
Índices biológicos de exposición (BEI): ácido butoxiacético (BAA) en orina, 200 mg/g de creatinina. Muestreo: fin de turno.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.
Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.
Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS
Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).
Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.
En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL
Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS
Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA
Se recomienda usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.
La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.
En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL
Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor
Estado físico	líquido
Color	Naranja
Olor	limón
Punto de fusión / punto de congelación	no disponible
Punto inicial de ebullición	no disponible
Inflamabilidad	No inflamable basado en la composición
Límites inferior de explosividad	No explosivo basado en la composición
Límites superior de explosividad	No explosivo basado en la composición
Punto de inflamación	no disponible
Temperatura de auto-inflamación	no disponible
Temperatura de descomposición	no disponible
pH	9,5-10,5
Viscosidad cinemática	no disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Coeficiente de repartición: n-octanol/agua	no disponible para la mezcla, ver secc. 12 para las sustancias individuales contenidas
Presión de vapor	no disponible
Densidad y/o densidad relativa	1-1,02 g/cm3
Densidad de vapor relativa	no disponible
Características de las partículas	no aplicable basado en el estado físico

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor, chispas, llamas y cargas eléctricas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.
Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

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

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación - vapores) de la mezcla:	> 20 mg/l
ATE (Oral) de la mezcla:	>2000 mg/kg
ATE (Cutánea) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)

p-CUMENSULFONATO DE SODIO

LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Conejo (equivalente o similar a OECD 402)
LD50 (Oral):	> 7000 mg/kg Rata (OECD 401)
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	> 6,41 mg/l/4h Rata (no se siguieron pautas, fuente: sitio ECHA)

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral):	1200 mg/kg ATE (Anexo VI, Reglamento 1272/2008)
STA (Inhalación vapores):	11 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

La sustancia está clasificada como nociva por ingestión e inhalación.
oral: ATE = 1200 mg/kg de p. C. (clasificación armonizada, Anexo VI, Reg. 1272/2008 - ATP XV (REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2020/1182))

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO
Método: Code of Federal Regulations, section 1500.
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Rata (Wistar; Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Oral

Resultados: LD50= 2440 mg/kg
Método: OECD 403
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Sprague-Dawley; Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Inhalación (polvos)
Resultados: LC50 > 1,1 mg/l
Método: equivalente o similar a OECD 402
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: Cutáneo
Resultados: LD50 > 2000 mg/kg.

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Método: OECD 423
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Wistar; Hembra)
Vías de exposición: Oral
Resultados: LD50 200 mg/kg
Método: OECD 403
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Crl:CD BR; Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Inhalación
Resultados: LC50 0,33 mg/l/4h (Aerosol)

Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Conejo (Albino)
Vías de exposición: Cutáneo
Resultados: LD50 87,12 mg/kg (C(M)IT/MIT 14%)
Referencias bibliográficas: Craig 1993

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

p-CUMENSULFONATO DE SODIO
No irritante para la piel, la prueba in vivo realizada en conejo (OECD TG 404).

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO
Método: equivalente o similar a OECD 404
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: Cutáneo
Resultados: No irritante.

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Método: OECD 404
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: Cutáneo
Resultados: corrosivo para la piel. SCL (límite de concentración específico C≥ 0,6% - Reg. (EU) 2018/1480)

2-BUTOXIETANOL
Método: EU B.4
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: Cutáneo
Resultados: Irritante.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

p-CUMENSULFONATO DE SODIO

Irritante para los ojos, prueba in vivo realizada en el conejo (OECD TG 405).

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO
Método: equivalente o similar a OECD 405
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: Ocular
Resultados: irritante

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Método: OECD 405
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: Ocular
Resultados: corrosivo para los ojos
SCL (límite de concentración específico - Reg. (EU) 2018/1480)
H318 cat.1 C≥ 0,6%
H319 cat. 2 0.06% ≤ C < 0.6%

2-BUTOXIETANOL
Método: OECD 405
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: Ocular
Resultados: Irritante.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA
Puede provocar una reacción alérgica.
Contiene:
MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO
Método: OECD 429
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Ratón (CBA/Ca (CBA/CaOlaHsd; Hembra)
Vías de exposición: Cutáneo
Resultados: No sensibilizante.

2-BUTOXIETANOL
Método: OECD 406
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Conejillo de indias (Dunkin-Hartley; Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Cutáneo
Resultados: No sensibilizante.

p-CUMENSULFONATO DE SODIO
No sensibilizando la piel, prueba in vivo (conejillo de indias, OECD TG 406).

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Referencias bibliográficas: National Institutes of Health Publication N° 99-449, Appendix J, 1999
Pruebas de ganglios linfáticos locales. (LLNA)
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Ratón (CBA/J; Hembra)
Resultados: sensibilizador de la piel, cat 1A
SCL (límite de concentración específico) (Reg. (EU) 2018/1480) : C ≥ 0,0015 %

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

p-CUMENSULFONATO DE SODIO

Prueba in vivo en ratones, no mutagénica (OECD Guideline 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test).

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO
Método: equivalente o similar a OECD 471- Prueba in vitro
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: S. typhimurium , E. coli
Resultados: negativo con y sin activación metabólica.

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Método: OECD 482 - Prueba in vitro
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Resultados: Negativo
Método: OECD 475 - Prueba in vivo
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Vías de exposición: Oral
Especie: Ratón (CD-1)
Resultados: Negativo

2-BUTOXIETANOL
Método: equivalente o similar a OECD 471 - Prueba in vitro
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: S. typhimurium
Resultados: negativo
Método: equivalente o similar a OECD 474
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Ratón (B6C3F1; Macho)
Vías de exposición: intraperitoneal
Resultados: negativo.

CARCINOGENICIDAD
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO
Según los datos disponibles, la sustancia no muestra efectos cancerígenos y no está clasificada en la clase de carcinogenicidad de peligro CLP.

p-CUMENSULFONATO DE SODIO
Hasta la fecha, no hay evidencia de actividad carcinogénica en dos estudios de carcinogenicidad de la piel en ratas y ratones (Estudio equivalente o similar a OECD Guideline 453, Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies).

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Según los datos disponibles, la sustancia no muestra efectos cancerígenos y no está clasificada en la clase de carcinogenicidad de peligro CLP.

2-BUTOXIETANOL
Método: equivalente o similar a OECD 451
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Fischer 344; Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Inhalación (Vapores)
Resultados: negativo. NOAEL (carcinogenicidad)= 125 ppm.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

p-CUMENSULFONATO DE SODIO
Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos de toxicidad para la reproducción y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad
MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Método: OECD 416

Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata Crl:CD BR
Vías de exposición: Oral
Resultados: Negativo. NOAEL = 300 ppm.

2-BUTOXIETANOL
Método: equivalente o similar a OECD 409
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Fischer 344; Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Oral
Resultados: negativo. NOAEL (Hembra) > 470 mg/kg peso corporal / día.

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes
PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO
Referencias bibliográficas: informes de estudio (1973)
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: hámster (Golden)
Vías de exposición: Oral
Resultados: negativo. NOAEL (materno) > 166 mg/kg peso corporal / día. NOAEL (desarollo): > 166 mg/kg peso corporal / día

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Método: EPA OPP 83-3
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Sprague-Dawley)
Vías de exposición: Oral
Resultados: LOAEL = 28 mg/kg. Sin signos de teratogenicidad o embriotoxicidad.

2-BUTOXIETANOL
Método: equivalente o similar a OECD 414
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Fischer 344)
Vías de exposición: Oral
Resultados: negativo. NOAEL (materno)= 30 mg/kg peso corporal / día. NOAEL (desarollo) = 100 mg/kg peso corporal / día.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

p-CUMENSULFONATO DE SODIO
Según los datos disponibles, la sustancia no muestra efectos de toxicidad en órganos diana específicos para una sola exposición y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO
Según los datos disponibles, la sustancia no muestra efectos de toxicidad en órganos diana específicos para una sola exposición y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Según los datos disponibles, la sustancia no muestra efectos de toxicidad en órganos diana específicos para una sola exposición y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

2-BUTOXIETANOL
Según los datos disponibles, la sustancia no muestra efectos de toxicidad específica en órganos diana tras una exposición única y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

p-CUMENSULFONATO DE SODIO
No se observaron efectos adversos, estudio in vivo en ratas (NOAEL > 763 - < 3 534 mg/kg peso corporal / día, equivalente o similar a OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents).

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO
Método: OECD 408
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Rata (Sprague-Dawley; Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Oral
Resultados: negativo. NOAEL: 250 mg/kg peso corporal / día

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Método: OECD 409
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: perro (beagle)
Vías de exposición: Oral
Resultados: Negativo. NOAEL = 22 mg/kg
Método: OECD 413
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Ratón (Crl:CD(SD)BR)
Vías de exposición: Inhalación (Aerosol)
Resultados: Negativo. NOAEL = 0.34 mg/m³
Método: EPA OPP 82-3
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Sprague-Dawley)
Vías de exposición: Cutáneo
Resultados: Negativo. NOAEL (toxicidad sistémica): 18,75 mg / kg de peso corporal / día. NOAEL (irritación local): 0,75 mg / kg de peso corporal / día

2-BUTOXIETANOL
Método: OECD 408
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Fischer; 344 Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Oral
Resultados: negativo. NOAEL (histopatológico) < 69 mg/kg peso corporal / día
Método: equivalente o similar a OECD 453
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Rata (Fischer 344; Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Inhalación (vapores)
Resultados: negativo. NOAEC (Pigmentación de células de Kupffer) < 31 ppm
Método: equivalente o similar a OECD 411
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Conejo (New Zealand White; Macho/ Hembra)
Vías de exposición: Cutáneo
Resultados: negativo. NOAEL > 150 mg/kg peso corporal / día.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

p-CUMENSULFONATO DE SODIO

LC50 - Peces	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (equivalente o similar a EPA OTS 797.1400)
EC50 - Crustáceos	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OTS 797.1300)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	31 mg/l/96h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050)

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO

LC50 - Peces	100 mg/l/96h Salmo gairdneri; OECD 203, read across
EC50 - Crustáceos	100 mg/l/48h Daphnia magna; EPA OTS 797.1300
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Peces	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ward and Boeri, 1990a/ Dow - Método US EPA FIFRA 72-1)
EC50 - Crustáceos	0,16 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OPP 72-2)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,0052 mg/l/48h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)
NOEC crónica peces	0,02 mg/l/38 dias Danio rerio (OECD Guideline 210)
NOEC crónica crustáceos	0,0036 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 202 - Mattock, 1996)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,00049 mg/l/48 h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

2-BUTOXIETANOL

LC50 - Peces	1464 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Crustáceos	1800 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	911 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-BUTOXIETANOL
Rápidamente degradable, 87,5% en 22 días (OECD 301 B)

p-CUMENSULFONATO DE SODIO

Rápidamente degradable
OECD Guideline 301 B

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO

Degradabilidad: dato no disponible
sustancia inorgánica

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
NO rápidamente degradable
54.1% - 28d (OECD 301B)

12.3. Potencial de bioacumulación

PIROFOSFATO DE TETRAPOTASIO

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: datos no disponibles
sustancia inorgánica

p-CUMENSULFONATO DE SODIO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	-1,1 Log Kow OECD Guideline 107

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	0,75 Log Pow C(M)IT: 0.75 MIT: -0.71 (OECD 107)

2-BUTOXIETANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	0,81 Log Pow, 20°C BASF standard method

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto deben considerarse residuos peligrosos especiales. La peligrosidad de los residuos que contienen parcialmente este producto debe evaluarse de acuerdo con las leyes vigentes. (Directiva 2008/98 / CE y posteriores modificaciones y ajustes y transposiciones nacionales relacionadas).
La eliminación se debe confiar a una empresa autorizada de gestión de residuos, de conformidad con las normativas nacionales y locales.
La responsabilidad legal de la eliminación es del productor / titular de los residuos.
Se podrían aplicar diferentes códigos LER (Código Europeo de Residuos) a esta mezcla de acuerdo con las circunstancias específicas que generaron los residuos, cualquier alteración y contaminación.

El producto tal como está, contenido en el embalaje original, o decantado en un envase adecuado para su eliminación, o ya no se puede utilizar (por ejemplo, después de un derrame accidental), debe clasificarse con un código LER que sea compatible con la descripción del producto indicado en el apartado 1.2.

El destino final adecuado de los residuos debe ser evaluado por el fabricante en función de las características químicas y físicas de los residuos, de su compatibilidad con la planta autorizada a la que se asignará para la recuperación y del tratamiento o eliminación final de acuerdo con los procedimientos establecidos por la normativa vigente. .
La eliminación a través de aguas residuales no está permitida.

Para las sustancias peligrosas registradas de acuerdo con el Reglamento CE 1907/2006 (REACH) para las cuales se ha preparado un informe de seguridad química, consulte la información específica contenida en los escenarios de exposición adjuntos a esta ficha de datos de seguridad.

EMBALAJE CONTAMINADO
Los embalajes contaminados deben enviarse, etiquetarse correctamente, para su recuperación o eliminación de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos y deben clasificarse con el siguiente código LER:

15 01 01 : Envases de papel y cartón
15 01 02 : Envases de plástico
15 01 03 : Envases de madera
15 01 04 : Envases metálicos
15 01 05 : Envases compuestos
15 01 06 : Envases mixtos
15 01 07 : Envases de vidrio
15 01 09 : Envases textiles

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU o número ID

no aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no aplicable

14.4. Grupo de embalaje

no aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable

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

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Sustancias contenidas

Punto	75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje ≥ al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Información no disponible.

Sustancias sujetas al Reglamento (UE) n. 528/2012 (Comercialización y uso de productos biocidas):

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7] Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 220-239-6] (3:1)
Sinónimo: C(M)IT/MIT (3:1)
Número CAS: 55965-84-9.
Aprobado para producto tipo 6 (PT 6 - Conservantes para productos durante el almacenamiento).
Reglamento de Ejecución (UE) 2016/131

Reglamento (CE) Nº 648/2004

Inferior al 5%	fosfatos, tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos

perfumes
Agentes conservantes: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha preparado una valoración de la seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, categoría 1C
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1
H310	Mortal en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

LEYENDA:
- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional

- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:
1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el destinatario de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS):

El destinatario de la presente FDS debe asegurarse de que todas las personas que manipulen, almacenen, utilicen o, en todos los casos, entren en contacto de cualquier forma con la sustancia o la mezcla a la que se refiere esta ficha, lean y comprendan la información que contiene. En particular, el destinatario debe proporcionar una formación adecuada al personal encargado del uso de sustancias o mezclas peligrosas. El destinatario debe asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información con relación al uso específico de la sustancia o mezcla.

La sustancia o la mezcla a la que se refiere esta FDS no debe en ningún caso utilizarse para usos distintos de los especificados en la sección 1. No se asumen responsabilidades por usos no apropiados. Dado que el uso del producto no está bajo el control directo del Proveedor, el usuario deberá, bajo su propia responsabilidad, cumplir las leyes y las disposiciones vigentes en materia de salud y seguridad nacionales y comunitarias.

La información indicada en esta FDS se proporciona de buena fe y se basa en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos, en la fecha de revisión indicada, disponible en la sede del Proveedor que se indica en la sección 1 de esta ficha. La FDS no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica de la sustancia o mezcla. La información se refiere únicamente a la sustancia o mezcla específicamente indicada en la sección 1, y podría no ser válida para la sustancia o la mezcla utilizada en combinación con otros materiales o en otros procesos no especificados en el texto.

WADET500, WADET5LT Detergente

Esta versión de la ficha de datos de seguridad reemplaza todas las versiones anteriores

Cambios de la revisión anterior
Se han realizado cambios en las siguientes secciones:
Todos.