

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****Nombre comercial**

Pastilla desincrustante - Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Código UFI:

9MCV-F0Q5-7K1F-4S7T

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

Pastilla descalcificadora

Usuario profesional, Usuario privado, consumidor

Usos no aconsejados

Se desaconseja cualquier otro uso.

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

LIGRE GmbH & Co KG

Dirección

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Austria

Teléfono

+43 5373 62190 600

Correo electrónico

ligre@ligre.com

Persona de contacto

Regulatory Affairs

Correo electrónico

info@budich.de

1.4. Teléfono de emergencia**Centro de información toxicológica / Número de emergencia adicional**

+34 91 562 04 20 - Servicio de Información Toxicológica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación

Irritación cutáneas, Categoría 2
Sensibilización cutánea, Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única, Categoría 3
Irritación ocular, Categoría 2

Indicaciones de peligro

H315, H317, H319, H335

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P260 No respirar el polvo.
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. si la persona se encuentra mal.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos conformidad con la normativa local o regional.

Información adicional

Componentes de peligro para el etiquetado: ácido maleico, ácido cítrico

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB según el artículo 57 / Anexo XIII del reglamento REACH.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Concentración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Observaciones
ácido cítrico	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx 607-750-00-3	30 - 50%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
ácido maleico	110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25-xxxx 607-095-00-3	20 - 30%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %;
ácido sulfamídico	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28-xxxx 016-026-00-0	10 - 20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412 - -	-
carbonato de sodio	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Información adicional de la sustancia

Para ver el texto completo de las declaraciones H/EUH mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios: prestar atención a la autoprotección. Si es necesario consultar a un médico.

Inhalación

No aplicable.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Ingesta

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. NO provocar vómitos.

Información para el médico

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cabe esperar efectos inmediatos tras una exposición prolongada.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada, polvo seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂). Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción inadecuados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para bomberos

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Medidas en caso de incendio

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto directo con el material / el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para las informaciones sobre el almacenamiento y la manipulación véase el apartado 7.
Para las informaciones sobre la exposición y el equipo de protección personal, véase el apartado 8.
Para las informaciones sobre materiales incompatibles véase el apartado 10.
Para las informaciones sobre la eliminación véase el apartado 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto directo con el material / el producto.

Higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénese en un lugar seco y fresco.

Clase de almacenamiento según TRGS 510: 13 (Sólidos no combustibles)

Contenedor apropiado y materiales de embalaje para un almacenamiento seguro: almacenar en envase original.

Temperatura de almacenamiento: de 10°C a 40°C

7.3. Usos específicos finales

Véase el apartado 1.2: Pastilla descalcificadora
PC35 - lavado y limpieza (incluidos los productos a base de solventes)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL/DMEL

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	70,5 mg/m³	Empleados	Sistémicos
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dermal	10 mg/kg	Empleados	Sistémicos
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	17,4 mg/m³	Consumidores	Sistémicos
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dermal	5 mg/kg	Consumidores	Sistémicos
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Oral	5 mg/kg	Consumidores	Sistémicos
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	3 mg/m³	Empleados	Sistémicos
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Agudo (corto plazo) Inhalation	3 mg/m³	Empleados	Sistémicos
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	3 mg/m³	Empleados	Locales
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Agudo (corto plazo) Inhalation	3 mg/m³	Empleados	Locales
carbonato de sodio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	10 mg/m³	Empleados	Locales
carbonato de sodio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	5 mg/m³	Consumidores	Locales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

PNEC/PEC

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Compartimiento ambiental	Valor
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Agua dulce	1,8 mg/l
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Agua marina	180 µg/l
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	20 mg/l
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sedimento (agua dulce)	8,36 mg/kg
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sedimento (agua marina)	840 mg/kg
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Tierra	5 mg/kg
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Agua dulce	0,44 mg/l
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Agua marina	0,044 mg/l
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimento (agua dulce)	34,6 mg/kg
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimento (agua marina)	3,46 mg/kg
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Tierra	33,1 mg/kg
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Agua dulce	100 µg/l
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Emisiones intermitentes (agua dulce)	428,1 µg/l
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Agua marina	10 µg/l
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	44,6 mg/l
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimento (agua dulce)	334 µg/kg sedimento dw
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimento (agua marina)	33,4 µg/kg sedimento
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Tierra	0,0415 mg/kg peso seco del suelo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No requerido.

Protección ocular/ facial

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.

Protección de las manos

Este tipo de equipo de protección personal no es necesario en el uso normal y previsible del producto.

Otro tipo de protección dérmica

Este tipo de equipo de protección personal no es necesario en el uso normal y previsible del producto.

Protección respiratoria

Este tipo de equipo de protección personal no es necesario en el uso normal y previsible del producto.

Riesgos térmicos

No aplicable.

Limitación de exposición medioambiental

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Pastilla

Color

blanco

Olor

neutro

Punto de fusión/punto de congelación

No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No aplicable.

Inflamabilidad

No aplicable.

Límite de explosión inferior y superior

El producto / la mezcla no tiene propiedades explosivas.

Punto de inflamación

Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

No aplicable.

Temperatura de descomposición

Sin datos disponibles

pH

2,2

Método

Solución acuosa al 1 %.

Viscosidad cinemática

No aplicable.

Viscosidad, dinámica

No aplicable.

Solubilidad

Agua soluble

Hidrosolubilidad

totalmente soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No hay información disponible.

Presión de vapor

No aplicable.

Densidad y/o densidad relativa

1,05 kg/dm³

Método

Densidad aparente

Densidad relativa

No hay información disponible.

Densidad de vapor relativa

No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Velocidad de evaporación

No aplicable.

Peligro de explosión

El producto / la mezcla no tiene propiedades explosivas.

Propiedades oxidantes

El producto/mezcla no tiene propiedades oxidantes.

COV %

0 %

Propiedades de las partículas

Este producto/mezcla no contiene nanomateriales ni nanoformas según la definición del reglamento (CE) 1907/2006.

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger contra la humedad. Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, bases fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Para las informaciones sobre productos de combustión véase el apartado 5.
Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Datos toxicológicos para los componentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Toxicidad aguda

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/ sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba	Método/ directriz	Observaciones
ácido sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	DL50	2.140 mg/kg	Oral	-	rata	-	ECHA
ácido cítrico 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	-	ratón	OECD 401	ECHA
ácido cítrico 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Dermal	-	rata	OECD 402	ECHA
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Dérmico	-	conejo	-	-
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Oral	-	rata	-	-
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	inhalativo	1 h	rata	-	-
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	rata	-	-
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	conejo	-	-
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	rata	-	-

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación cutáneas, Categoría 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Irritación ocular, Categoría 2

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

Sensibilización cutánea, Categoría 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Mutagenicidad en células germinales

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La mezcla / producto no contiene ningún ingrediente con propiedades de alteración endocrina en términos de los reglamentos (CE) 1907/2006 y (UE) 2018/605 y el reglamento delegado (UE) 2017/2100.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad

Datos toxicológicos para los componentes.

Toxicidad grave para los peces

Nombre del producto/ sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/ directriz	Nota
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75-009	-
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis mac- rochirus	-	-
ácido sulfamídico 5329-14-6 /	CL50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales pro- melas	OECD 203	ECHA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Nombre del producto/ sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/ directriz	Nota
226-218-8						
ácido cítrico 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Toxicidad grave para las algas

Nombre del producto/ sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/ directriz	Nota
ácido sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	CE50r	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	ECHA
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-

Toxicidad grave para los crustáceos

Nombre del producto/ sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/ directriz	Nota
ácido sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	EC50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
ácido cítrico 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	OECD 202	-
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla / producto cumplen los requisitos de biodegradabilidad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB según el artículo 57 / Anexo XIII del reglamento REACH.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla / producto no contiene ningún ingrediente con propiedades de alteración endocrina en términos de los reglamentos (CE) 1907/2006 y (UE) 2018/605 y el reglamento delegado (UE) 2017/2100.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

Este producto/mezcla no contiene ningún ingrediente en el sentido del Reglamento (CE) nº 1005/2009 que agote la capa de ozono.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Embalaje

Los envases vacíos deben ser reciclados o eliminados como residuo.
Envases contaminados / hojas: Eliminar como producto no usado.

Código de residuo	Descripción de residuos
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

Tenga en cuenta que un asterisco (*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Sin mercancías peligrosas en el sentido de las normas de transporte.

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

Otros

No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa europea

Reglamento (CE) No. 648/2004 (detergentes)
Ingredientes según el anexo VII: < 5 % policarboxilatos

Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH)
Sustancias sujetas a autorización según el Anexo XIV: No aplicable.
Restricciones de sustancias según el anexo XVII: No aplicable.
Sustancias incluidas en la lista de candidatos REACH (SVHC): No aplicable.

Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (UE) núm. 528/2012 (BPR)
Sustancias activas: No aplicable.

Reglamento (UE) 2019/1148 (explosivos)
Materia prima restringida según Anexo I: No aplicable.
Materias primas notificables según Anexo II: No aplicable.

Directiva 2011/65/UE (ROHS 2)
Restricciones de sustancias según el anexo II: No aplicable.

Reglamento (UE) 2019/1021 (POP)
Contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable.

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
Categoría de peligro de Seveso: No aplicable.

Normativa nacional

Además, cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales para el manejo de productos químicos.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España

15.2. Evaluación de la seguridad química

La mezcla no ha sido sometida a una evaluación de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Pastilla desincrustante Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 CAS - Chemical Abstract Service
 CLP - Classification, Labelling and Packaging
 DMEL - Derived Minimum Effect Level
 DNEL - Derived no effect level
 EC50 - Half maximal effective concentration 50%
 GHS - Globally Harmonised System
 IATA - International Air Transport Association
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 LC50 - Lethal concentration 50%
 LD50 - Lethal dosis 50 %
 MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
 PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
 PEC - Predicted Environmental Concentration
 PNEC - predicted no effect concentration
 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SVHC - Substance of very high concern
 vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Referencias a literatura relevante y fuentes de datos

Expedientes de registro REACH
 ECHA C&L - inventario
 Fichas de datos de seguridad de los proveedores de materias primas

Métodos de evaluación para la clasificación

Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado según el artículo 9 del reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:
 Peligros para la salud: Método de cálculo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

Pastilla desincrustante Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Significado de las frases

Skin Irrit. 2 - Irritación cutáneas, Categoría 2

Skin Sens. 1 - Sensibilización cutánea, Categoría 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única, Categoría 3

Eye Irrit. 2 - Irritación ocular, Categoría 2

Aquatic Chronic 3 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 3

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información adicional

La ficha de datos de seguridad observa el reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), incluido el reglamento modificado (UE) 2020/878

Notas del fabricante

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.