

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

LAUFEN Descaling Tabs Navia

Código UFI:

QFJY-W4SW-S513-0T69

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

Uso

Pastilla descalcificadora para usuarios privados.

Usos no aconsejados

Se desaconseja cualquier otro uso.

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

Proveedor

Laufen Bathrooms AG

Dirección
Wahlenstrasse 46
4242 Laufen
SuizaTeléfono
+41 (0) 848 112 242Correo electrónico
forum@laufen.chpágina principal
www.laufen.ch

Otros nombres de empresas

LAUFEN CZ s.r.o.

Dirección
Průmyslová 709/14
669 02 Znojmo
República Checa

Teléfono
+420 515 204 204

Correo electrónico
product.support@cz.laufen.com

página principal
www.laufen.cz

Correo electrónico

forum@laufen.ch

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

+34 917689800 - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

+34 91 562 04 20 - Servicio de Información Toxicológica

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008**Clasificación**

Irritación cutáneas, Categoría 2

Irritación ocular, Categoría 2

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

Indicaciones de peligro

H315, H319, H412

2.2. Elementos de la etiquetaEtiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008**Pictogramas de peligro**



LAUFEN Descaling Tabs Navia

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P264 Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P280.3 Usar protección para los ojos.
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.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

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

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 sulfamídico	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633- 28-xxxx 016-026-00-0	70 - 90%	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	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
ácido adípico	124-04-9 204-673-3 01-2119457561- 38-xxxx 607-144-00-9	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.

Inhalación

No aplicable.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.

Contacto con los ojos

Llame inmediatamente al médico. 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. Si es necesario consultar a un médico.

Información para el médico

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cabe esperar efectos inmediatos tras una exposición prolongada.

Inhalación

No aplicable.

Contacto con la piel

Irritación de la piel

Contacto con los ojos

Irritación ocular, campo de visión nublado/borroso, excesivo lagrimeo.

Ingesta

Náusea, vómitos, molestias gastrointestinales.

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.

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

Evitar el contacto directo con el material / el producto.

Higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco y seco.

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 Pastilla descalcificadora

PC35 - lavado y limpieza (incluidos los productos a base de solventes)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Agente químico	N° CAS N° CE	Límite de la exposición ppm / mg/m ³	Fuente	Nota	Año
ácido adípico	124-04-9 204-673-3	- 5	-	-	-

DNEL/DMEL

Nombre del producto o la sustancia (N° CAS/N° CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	70,5 mg/m ³	Empleados	Sistémicos

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) Dermal	10 mg/kg	Empleados	Sistémicos
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Oral	5 mg/kg	Consumidores	Sistémicos
carbonato de sodio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	10 mg/m³	Empleados	Locales
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	74,1 mg/m³	Empleados	Sistémicos
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dermal	21 mg/kg	Empleados	Sistémicos
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Crónico (largo plazo) Oral	7,5 mg/kg	Consumidores	Sistémicos

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	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	Tierra	5 mg/kg
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Agua dulce	126 µg/l
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sedimento (agua dulce)	474 µg/kg
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Tierra	0,0208 mg/kg

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

Guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374)

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

inodoro

Punto de fusión/punto de congelación

No aplicable.

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

LAUFEN Descaling
Tabs Navia

Temperatura de ignición espontánea

No aplicable.

Temperatura de descomposición

Sin datos disponibles

pH

1 - 2

Método

Solución acuosa al 1 %.

Viscosidad cinemática

No aplicable.

Viscosidad, dinámica

No hay información disponible.

Solubilidad

Agua soluble

Hidrosolubilidad

totalmente soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

No hay información disponible.

Presión de vapor

No aplicable.

Densidad y/o densidad relativa

1100 - 1200 kg/m³

Método

Densidad aparente

Densidad relativa

No hay información disponible.

Densidad de vapor relativa

No aplicable.

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 %

< 3 %

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 , ácidos fuertes , 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.

Toxicidad aguda

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

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
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	-	-
ácido adípico 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Oral	-	rata	OECD 401	ECHA
ácido adípico 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>7,7 mg/l	Inhalativ	4h	rata	OECD 403	ECHA

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

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

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 sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	CL50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203	ECHA
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	-	-
ácido adípico 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	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 adípico 124-04-9 / 204-673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	ECHA

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
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-
ácido adípico 124-04-9 / 204-673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

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 eliminación de residuos	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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN 2967

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

ÁCIDO SULFAMÍDICO

Designación oficial de transporte de IMDG

SULPHAMIC ACID

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

ADR/RID/ADN



8

Clase ADR/RID

8

Código de la clase ADR/RID

C2

Número de peligrosidad ADR/RID

80

Clase IMDG

8

Clase IATA

8

Clase ADN

8

Código de la clase ADN

C2

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente

El producto contiene las siguientes sustancias peligrosas para el medio ambiente:
ácido sulfamídico

Contaminante marino IMDG

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios

Deben observarse las medidas de precaución habituales cuando se manipulan productos químicos.

EmS IMDG

F-A, S-B

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

No aplicable.

Otros

Información adicional ADR-RID

LQ: 5kg

EQ: E1

Categoría de transporte (código de restricción del túnel): 3 (E)

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: no aplicable

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

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

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.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Enmiendas en las condiciones de la revisión anterior

SECCIÓN 1.1 : Adición UFI - Unique Formular Identifier

Abreviaturas

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de

LAUFEN Descaling Tabs Navia

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

Riesgos ambientales: Método de cálculo

Significado de las frases

Skin Irrit. 2 - Irritación cutáneas, Categoría 2

Eye Irrit. 2 - Irritación ocular, Categoría 2

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.