

Calcium Hardness No.1 Liquid

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Calcium Hardness No.1 Liquid
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto POL20CaH1

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

Usos relevantes identificados - Reactivo para análisis de agua

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

Water-I.D. GmbH
Daimlerstr. 20
76344 Eggenstein Germany
Teléfono : +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 Fax +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11
Página web www.water-id.com
EHS / Compliance: lab@water-id.com

1.4 - Teléfono de emergencia

- Giftnotruf München
Ismaninger Straße 22, 81675 München
Tel.: + 49 (0) 89/19240 Germany

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1

2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Contiene: (CAS No.: 110-16-7)

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Calcium Hardness No.1 Liquid

P261	Evitar respirar la niebla, los vapores, el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección, prendas, gafas.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos.

Frases EUH

EUH208	Contiene New product (110-16-7) . Puede provocar una reacción alérgica
--------	--

2.3 - Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	No	%	Class	Spec. concentrations
	n.º CAS : 110-16-7 Número de identificación - UE : 607-095-00-3 N.º CE : 203-742-5	< 2,5	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 (H335) - H335	Skin Sens. 1 - H317 : 0,1>=%<=100

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- No son necesarias medidas especiales.
- Proporcionar aire fresco.

Después de contacto con la piel

- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
- En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.
- En caso de cutirreacción consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.
- En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

- Enjuagar la boca con agua.
- NO provocar el vómito.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Calcium Hardness No.1 Liquid

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Provoca irritación cutánea.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Provoca irritación ocular.

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - Noy hay información disponible.

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

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados - Chorro de agua

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla - Noy hay información disponible.

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia - Usar equipamiento de protección personal.

Para el personal de emergencia - Noy hay información disponible.

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- Noy hay información disponible.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención - Noy hay información disponible.

Métodos y material de limpieza

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Lavar abundantemente con agua.

Técnica inadecuada - Noy hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13

Calcium Hardness No.1 Liquid

- Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación

- Evitar: Contacto con los ojos
- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con los ojos
- Evitar: Contacto con la piel
- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Contacto con la piel

Indicaciones para la higiene industrial general

- No hay información disponible.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- No hay información disponible.

7.3 - Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

New product (110-16-7)

TRGS900 mg/m3 (DE)	10 mg/m3
TRGS900 Spitzenbegrenzung mg/m3 (DE)	20 mg/m3

8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

- No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Protectores de vista adecuados: Gafas con protección lateral



- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio



- Hay que ponerse guantes de protección examinados



- Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

- Cremas no son sustitución de la protección corporal.

Calcium Hardness No.1 Liquid

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma/estado</u>	Líquido	<u>Aspecto</u>	Líquido
<u>Color</u>	incolore	<u>Olor</u>	Inodoro
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		5,5 @ 20°C	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		100 °C	
Punto de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		1 g/cm3 @ 20°C	
Solubilidad (Agua)		100 %	
Solubilidad (Etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Log KOW		No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación		No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

Calcium Hardness No.1 Liquid

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- No hay información disponible.

10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone durante la aplicación prevista.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 - Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - No clasificado

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad : Sustancias

New product (110-16-7)	
LD50 oral (rat)	708 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	1560 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas - Irritación cutáneas, categoría 2 - Provoca irritación cutánea

- Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves - Irritación ocular - categoría 2 - Provoca irritación ocular grave

- Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea - Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - No clasificado

Calcium Hardness No.1 Liquid

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

Peligro de aspiración - No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

Toxicidad : Sustancias

New product (110-16-7)

EC50 48 hr crustacea	42,81 mg/l
ErC50 algae	74,35 mg/l

- La sustancia/la mezcla no cumplen los criterios del riesgo agudo para el medio acuático conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP], anexo I.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- Noy hay información disponible.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 - Movilidad en el suelo

- Noy hay información disponible.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 - Otros efectos negativos

- Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Calcium Hardness No.1 Liquid

<u>Métodos para el tratamiento de residuos</u>	- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
<u>Vertido de aguas residuales</u>	- No hay información disponible.
<u>Precauciones especiales aplicables</u>	- No hay información disponible.
<u>Disposición comunitaria o nacionales o regionales</u>	- No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU

No aplicable

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

14.4 - Grupo de embalaje

14.5 - Peligros para el medio ambiente

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

14.7 - Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sustancias REACH No
candidates

Sustancias Annex XIV No

Sustancias Annex XVII No

Contenido de COV No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química - No hay información disponible.
realizada por el producto

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Descripción de las enmiendas
1	12.10.2018	Creación del FDS

Textos frases reguladoras

Acute Tox. 4 Dermal	Toxicidad aguda (dérmica) - Categoría 4
Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
H302+H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea

Calcium Hardness No.1 Liquid

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1
STOT SE 3 (H335)	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335)

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*** **