Ficha de seguridad
KERACOLOR FF FLEX

Ficha de seguridad del 7/5/2018, revisione 1
SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto
Nombre comercial: KERACOLOR FF FLEX

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Argamasa de cemento pre-confeccionada.
Usos no recomendados:
==

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
Mapei Argentina SA
Ruta Panamericana (RN9) km 51 , Colectora Este
B1625 – Escobar - Provincia de Buenos Aires - Argentina
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sicurezza@mapei.it

1.4. Teléfono de emergencia
Mapei Argentina SA - Tel. +54 348-443-5000
www.mapei.com.ar (office hours)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
For filling date see batch number. In dry condition shelf life is 12 months minimum avoiding any loss of efficacy and not exceeding the maximum content of Chromium VI
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Atención, Skin Sens. 1B, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Peligro

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de Prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA.

Special Provisions:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo
Ver en el párrafo 11 información adicional relativa a la sílice cristalina.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 25% - < 50% cimento Portland , Cr(VI) <2ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 1% - < 2.5% formiato de calcio

REACH No.: 01-2119486476-24-XXXX, CAS: 544-17-2, EC: 208-863-7

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.05% - < 0.1% methyl 2-hydroxyethyl cellulose
CAS: 9032-42-2
Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

>= 0.00015% - < 0.0015% sílice cristalina (Ø <10 µ)(*)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
3.9/2 STOT RE 2 H373

(*) Sustancia no clasificada según las regulaciones CE.
Clasificación cautelar para el cuarzo respirable en polvo: GHS 09 - H 373

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de contacto con la piel:
Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.
CONSULTE INMEDIATAMENTE UN MEDICO.
Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, enjugarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
Proteger el ojo ileso.
En caso de ingestión:
No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
Lave inmediata la boca con agua y suministre mucha agua. En caso de malestar consulte inmediatamente el médico mostrando la ficha de seguridad.
En caso de inhalación:
En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
El producto contiene cemento, que en contacto con agua o con los liquidos del cuerpo (sudor, etc) produce una reactión fuertemente alcalina, por lo que el contacto con los ojos y la piel puede causar irritación.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)
Tratamiento:
(véase el parrafo 4.1)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
Agua.
CO2 ó Extintor de polvo.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Ninguno en particular.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no presenta riesgos de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.
En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
Proporcionar una ventilación adecuada.
Utilizar una protección respiratoria adecuada.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentos protectores.
Contener la extensiòn y recoger mecánicamente, evitando levantar demasiado polvo.
Después de la recogida, lave con agua la zona y los materiales interesados.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con ojos y piel y la exposición a fuertes concentraciones de polvo.
Evitar la formación y el depósito de polvo
Utilizar el sistema de ventilación localizado.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.(see point 10.5)
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
Durante el trabajo no coma ni beba.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicación para los locales:
Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

cimento Portland , Cr(VI) <2ppm - CAS: 65997-15-1
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m3 - Notas: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
methyl 2-hydroxyethyl cellulose - CAS: 9032-42-2
UE - TWA: 10 mg/m3
sílice cristalina (Ø <10 µ)(*) - CAS: 14808-60-7
UE - TWA(8h): 0.025 mg/m3 - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m3 - Notas: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

Valores límites de exposición DNEL
formiato de calcio - CAS: 544-17-2
Consumidor: 23.9 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 337 map1 - Consumidor: 83.2 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 337 map1 - Consumidor: 83.2 map1 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 4780 mg/kg - Consumidor: 2390 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 4780 mg/kg - Consumidor: 2390 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 16.7 map2 - Consumidor: 8.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 16.7 map2 - Consumidor: 8.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Valores límites de exposición PNEC
formiato de calcio - CAS: 544-17-2
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.5 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 13.4 mg/kg
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.2 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 2 mg/l
Objetivo: MAP2 - Valor: 10 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.34 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 13.4 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2.21 mg/l
8.2. Controles de la exposición
Protección de los ojos:
Gafas de seguridad.
Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.
Protección de la piel:
Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves

Protección respiratoria:
Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.
Es aconsejable usar una careta anti-polvo durante la aplicación (EN 149).

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.
La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.
Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

Riesgos térmicos:
Ninguno
Controles de la exposición ambiental:
Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	polvo
Color:	distintos
Olor:	de cemento
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.
pH(dispersión acuosa,10%):	12
Punto de fusión/congelamiento:	== °C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A. °C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	Not determined
Punto de ignición (flash point, fp):	== °C
Velocidad de evaporación:	Not determined
Presión de vapor:	== kPa (23°C)
Densidad relativa:	N.A.
Densidad aparente:	1.3 g/cm³
Densidad de los vapores relativos en el aire:	Not determined
Hidrosolubilidad:	parcialmente soluble
Solubilidad en aceite:	insoluble
Viscosidad:	N.A.
Temperatura de autoencendido:	== °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):	==
Temperatura de descomposición:	N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A. - This product is a mixture
Propiedades explosivas:	== - No components with explosive properties
Propiedades comburentes:	N.A. - No component with oxidizing properties

9.2. Otros datos

No additional information

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vias de penetración:

Ingestión:	Si
Inhalación:	Si
Contacto:	No

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.
The following tests refer to a mixture with a similar composition

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:
Información toxicológica del producto:
N.A.
La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:
formiato de calcio - CAS: 544-17-2
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2650 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 0.64 mg/l - Duración: 4h
g) toxicidad para la reproducción:
Test: map1 - Vía: Oral - Especies: Rata = 956 mg/kg
methyl 2-hydroxyethyl cellulose - CAS: 9032-42-2
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Corrosión/poder irritante:
Cutis
El contacto puede causar irritación
Ojo:
El contacto directo puede causar irritaciones.
Cancerogénesis
La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) cree que la sílice cristalina inhalada en los lugares de trabajo puede causar cáncer pulmonar en el hombre.
Sin embargo, hay que señalar que el efecto cancerígeno depende de las características de la sílice y de las condiciones físico-biológicas del ambiente. Parece probado que el riesgo de desarrollo de cáncer está limitado a personas que ya sufrían silicosis
En el estado actual del conocimiento, la protección de los operarios contra la silicosisi estaría garantizada respetando los actuales valores límite de exposición profesional.
Mutagénesis:
No se conoce ningún efecto.
Teratogénesis:
No se conoce ningún efecto.
Otras informaciones:
Contiene cemento. El cemento en contacto con la humedad produce una reactión fuertemente alcalina, por lo que el contacto con los ojos y la piel deve evitarse con la máxima precisión.
Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:
a) toxicidad aguda
b) corrosión o irritación cutáneas
c) lesiones o irritación ocular graves
d) sensibilización respiratoria o cutánea
e) mutagenicidad en células germinales
f) carcinogenicidad
g) toxicidad para la reproducción
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
j) peligro de aspiración

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.
Biodegradabilidad: datos no disponibles sobre el preparado.
formiato de calcio - CAS: 544-17-2
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: 19126 > 1000 mg/l - Duración h.: 3
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1000 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 500 mg/l - Duración h.: 72
b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Notas: 21 d
Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 500 mg/l
c) Toxicidad en bacterias:
Parámetro: EC50 - Especies: 19126 > 22.1 mg/l - Duración h.: 28
methyl 2-hydroxyethyl cellulose - CAS: 9032-42-2
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 500 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72
c) Toxicidad en bacterias:
Parámetro: EC50 - Especies: 19126 > 1000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno
Datos no disponibles sobre el preparado

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizados o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

Disposial del producto endurecido (EC code): 17 01 01
Disposial del producto no endurecido (EC code): 17 01 01
El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal cual. Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.2 Nombre de envío ONU apropiado:

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Número superior: NA
N.A.

14.4. Grupo de embalaje
14.4 Grupo de embalaje:
14.4 Grupo de embalaje:
N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino: No
N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
No

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes quí?micos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
Restricciones relacionadas con el producto:
Restricción 3
Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:
Ninguna restricción.

Reglamento n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII
El producto contiene Cr(VI) bajo los limites establecidos por el Anexo XVII pt 47. Preservar segun las instrucciones indicadas sobre el embalaje
Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “sustancias peligrosas – Apartado I – Protección de agentes químicos”
Directiva 2000/39/CE y modificaciones e integraciones posteriores (Limites de exposicion profesional)
Decreto legislativo del 3 de abril de 2006, n.º 152 y s.m.i. (Normas en materia de medioambiente)
Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
Acuerdo ADR – Codigo IMDG – Reglamento IATA
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química
no

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado
Principales fuentes bibliográficas:
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.
El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la “Asociación de Transporte Aéreo Internacional” (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la “Organización de la Aviación Civil Internacional” (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas

	por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
OEL:	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	No disponible