

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

1.1 Identificador del producto

Ceramic Shield 9h – Sellador de larga duración de cuarzo cerámico
Número del artículo: 2000333

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

1.2.1 Usos pertinentes

Agente el pulir

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / ALEMANIA
Teléfono +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Homepage www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Área de información

Informaciones técnicas

info@normfest.de

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Líquidos y vapores inflamables.
Acute Tox. 4: H302 Nocivo en caso de ingestión.
Skin Corr. 1: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

Contiene:

polisilazano

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P235 Mantener en lugar fresco.
P260 No respirar los vapores / el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes /prendas / gafas / máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

UFI:

C2FK-UV6J-U100-E07X

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

Peligros para el medio ambiente

Esta sustancia/mezcla contiene componentes clasificados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB).

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

3.2 El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
25 - <50	Decametilciclopentasiloxano CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
10 - <30	polisilazano CAS: 475645-84-2, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
5 - <25	Secreto comercial CAS: trade secret GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <3	(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
0,1 - <1	octametilciclotetrasiloxano CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	Metanol CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT SE 1: H370

Comentario sobre los componentes SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
 CAS 541-02-6 - Decametilciclopentasiloxano
 CAS 556-67-2 - octametilciclotetrasiloxano
 Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.
Inhalación	Procurar respirar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Tratamiento médico inmediato necesario puesto que las quemaduras conducen a heridas de difícil curación.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Ingestión	Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuáguese la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosivo en contacto con la piel.

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 adecuados	Espuma. Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo extintor.
Medios de extinción que no deben utilizarse	Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos, monóxido de carbono (CO), hidrocarburos no quemados

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar ventilación suficiente.

Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Usar utensilios/aparatos protegidos contra explosión así como herramientas que no produzcan chispas.

-

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

No almacenar junto con oxidantes.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento e de los rayos solares.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
ED = Exposición Diaria: 50 ppm, 308 mg/m ³ , VLI, vía dérmica
Metanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
ED = Exposición Diaria: 200 ppm, 266 mg/m ³ , vía dérmica, VLB, VLI
Corto plazo (15 minutos): 250 ppm, 333 mg/m ³

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8 horas: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H
Metanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 horas: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H

DNEL

Sustancia
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 308 mg/m ³ .
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 283 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 37,2 mg/m ³ .
Consumidor, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 121 mg/kg bw/day.
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 36 mg/kg bw/day.
Metanol, CAS: 67-56-1
Industria, cutánea, Acute - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
Industria, inhalatorio, Acute - systemic effects: 260 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Acute - local effects: 260 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 260 mg/m ³ .
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 40 mg/kg bw/d.
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 260 mg/m ³ .
Consumidor, cutánea, Acute - local effects: 8 mg/kg bw/d.
Consumidor, oral, Acute - local effects: 8 mg/kg bw/day.
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 8 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects: 50 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 50 mg/m ³ .
Consumidor, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 8 mg/kg bw/d.
octametilclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 73 mg/m ³ .
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 3,7 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 13 mg/m ³ .

PNEC

Sustancia

(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
Agua de mar, 1,9 mg/l.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 4168 mg/l.
sedimento (Agua dulce), 70,2 mg/kg dw.
sedimento (Agua de mar), 7,02 mg/kg dw.
suelo, 2,74 mg/kg dw.
Agua dulce, 19 mg/l.
Metanol, CAS: 67-56-1
Agua de mar, 2,08 mg/L.
sedimento (Agua de mar), 7,7 mg/kg.
sedimento (Agua de mar), 100 mg/kg.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 100 mg/l.
Agua dulce, 20,8 mg/L.
sedimento (Agua dulce), 77 mg/kg.
octametilclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
Ingestión (alimentos), 41 mg/kg.
Agua dulce, 1,5 µg/L.
Agua de mar, 0,15 µg/L.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 10 mg/L.
sedimento (Agua dulce), 3 mg/kg sediment dw.
sedimento (Agua de mar), 0,3 mg/kg sediment dw.
suelo, 0,54 mg/kg soil dw.

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	0,45 mm Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.
Protección corporal	No necesario bajo condiciones normales.
Otros	Evitar el contacto con los ojos y la piel. El equipamiento de protección personal para el trabajo que se va a ejecutar debe elegirse en función de la concentración y cantidad. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada.
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	no determinado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	incoloro
Olor	a amoníaco
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	No hay información disponible.
Valor pH [1%]	no determinado
Punto de ebullición [°C]	211
Punto de inflamación [°C]	35
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	392
Límite de explosión inferior	0,7 Vol.%
Límite de explosión superior	66,5 Vol.%
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	0,18
Densidad [g/ml]	0,954 (20 °C / 68,0 °F)
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	no miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no aplicable
Punto de descomposición [°C]	no aplicable

9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

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 conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, oral, >300 - 2000 mg/kg bw.
ATE-mix, inhalatorio (vapor), >20 mg/L.
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw.
Sustancia
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
LD50, dermal, Conejo: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oral, Rata: 5230 mg/kg (IUCLID).
Metanol, CAS: 67-56-1
LD50, dermal, Conejo: 17100 mg/kg bw (Lit.).
LD50, oral, Rata: 5628 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, inhalatorio, Rata: 85,26 mg/l/4h (IUCLID).
LDLo, oral, Human: 143 mg/kg bw (RTECS).
octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2
LD50, dermal, Rata: > 2400 mg/kg.
LD50, oral, Rata: 4800 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: 36 mg/L 4h.
polisilazano, CAS: 475645-84-2
LD50, oral, Rata: > 300 - 2000 mg/kg.

Lesiones o irritación ocular graves	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido. Peligro de daños graves en los ojos.
Corrosión o irritación cutáneas	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido. Corrosivo en contacto con la piel.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenidad	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Carcinogenicidad	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Observaciones generales	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
LC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 1000 mg/l.
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/l.
Metanol, CAS: 67-56-1
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 15400 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 10000 mg/l (IUCLID).
polisilazano, CAS: 475645-84-2
LC50, (96h), Danio rerio: 57,1 mg/L OECD 203.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	no determinado
Comportamiento en depuradoras	no determinado
Biodegradabilidad	no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

Contiene componentes con bioacumulación potencial.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla contiene las siguientes sustancias, que cumplen con los criterios PBT y/o vPvB según REACH, anexo XIII:
Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)
Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos.
Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080299

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150101
150102
150104

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID	1993
Navegación fluvial (ADN)	1993
Transporte marítimo según IMDG	1993
Transporte aéreo según IATA	1993

14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (polisilazano, secreto comercial)
- Código de clasificación	F1
- Etiqueta	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 3 (D/E)

Navegación fluvial (ADN)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (polisilazano, secreto comercial)
- Código de clasificación	F1
- Etiqueta	

Transporte marítimo según IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (polysilazane, trade secret)
- EMS	F-E, S-E
- Etiqueta	
- IMDG LQ	5 l

Transporte aéreo según IATA	Flammable liquid, n.o.s. (polysilazane, trade secret)
- Etiqueta	

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID	3
Navegación fluvial (ADN)	3
Transporte marítimo según IMDG	3
Transporte aéreo según IATA	3

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID	III
Navegación fluvial (ADN)	III
Transporte marítimo según IMDG	III
Transporte aéreo según IATA	III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

REGLAMANTACIONES NACIONALES (ES): LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tenga en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres de edad fértil, embarazadas y fase de la lactancia materna, así como para la gente joven.

- **VOC (2010/75/CE)** 3,25%

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H370 Provoca daños en los órganos.
H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Flam. Liq. 3: H226 Líquidos y vapores inflamables. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)
Acute Tox. 4: H302 Nocivo en caso de ingestión. (Método de cálculo)
Skin Corr. 1: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. (Método de cálculo)
Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones

no

Copyright: Chemiebüro®