

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 1 de 11

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP CEMENT SC 4000

Art.-No.

517 8009; 525 2504; 525 2509; 525 2516; 525 2523; 525 2530; 525 2533; 525 2554; 525 2592; 525 2596; 525 2602; 5252607; 525 2614; 525 2619; 525 2633; 525 2637; 525 2657; 525 2658; 525 2688; 525 3254

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Adhesivo, cola

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

Compañía: REMA TIP TOP AG
Calle: Gruber Strasse 65
Población: D-85586 Poing
Teléfono: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

Proveedor

Compañía: REMA TIP TOP / North America Inc.
Calle: 1500 Industrial Blvd
Población: Madison, GA 30650, USA
Teléfono: +1 800 225 7362,
Página web: www.rematiptop.com

**Número de teléfono para
emergencia:**

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591

2. Identificación del peligro o peligros**Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Líquidos inflamables: Lf. infl. 2
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3 (efectos narcóticos)
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200**

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 2 de 11

Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Puede provocar somnolencia o vértigo
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.
Evitar respirar vapores.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
No dispersar en el medio ambiente.

Peligros no clasificados de otra manera

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.
Puede formar mezclas explosivas con el aire.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Características químicas

Preparado en disolventes orgánicos

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
110-82-7	Ciclohexano	< 40 %
141-78-6	Acetato de etilo	< 40 %
8050-09-7	Colofonia	< 1 %

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
Si persisten las molestias, consultar al médico.
Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

En caso de inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.
Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Tratamiento oftalmológico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 3 de 11

Acudir inmediatamente al médico.
La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

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

Tratamiento sintomático.
Edema pulmonar. Observación médica durante al menos 48 horas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO2), agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

El fuego puede producir:
monóxido de carbono y dióxido de carbono
Gas cloruro de hidrógeno.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Ropa protectora.

Información adicional

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante.
Procurar ventilación suficiente.
Llevar las personas a un sitio seguro.
Mantener alejado de fuentes de ignición.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar los vapores.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.
Llevar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

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

Para limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 4 de 11

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
Observar una buena ventilación y evacuación del aire en el puesto de trabajo.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No fumar - volátil.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No respirar los vapores.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Acto seguido, tratar con crema para la piel.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 5 de 11

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
8050-09-7	(OLD) Rosin core solder thermal decomposition products (colophony)	-	-		as low as possible	ACGIH-2023
110-82-7	Cyclohexane	300	1050		TWA (8 h)	REL
		300	1050		TWA (8 h)	REL
		100			TWA (8 h)	ACGIH-2023
141-78-6	Ethyl acetate	400	1400		TWA (8 h)	REL
		400	1400		TWA (8 h)	REL
		400			TWA (8 h)	ACGIH-2023
112926-00-8	Silica, amorphous, precipitated and gel	706 mp/m³	(Z-3)		TWA (8 h)	REL
1314-13-2	Zinc oxide (Dust)	-	5		TWA (8 h)	REL
		-	C 15		Ceiling	REL
1314-13-2	Zinc oxide (respirable fraction)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2023
			10		STEL (15 min)	ACGIH-2023
1314-13-2	Zinc oxide Respirable fraction	-	5		TWA (8 h)	REL

Índices biológicos de exposición (ACGIH - BEI)

N.º CAS	Sustancia	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
110-82-7	CYCLOHEXANE	1,2-Cyclohexanediol (with hydrolysis, creatinine)	50 mg/g	urine	End of shift, end of workweek

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con protección lateral (protección contra salpicadura) o gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166)

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

Protección de las manos

Protección contra salpicadura:

Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) > 10 minutos.

Guantes de protección contra productos químicos de butílico, espesor de la capa de al menos 0,7 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) > 30 minutos, p. ej. guantes <Butoject 898> KCL (www.kcl.de).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección cutánea

Ropa de manga larga

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 141).



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 6 de 11

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido - viscoso
Color:	Verde, Negro
Olor:	Afrutado

Método de ensayo

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	No preparado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	77 - 81 °C
Temperatura de sublimación:	n.a.
Temperatura de reblandecimiento:	No preparado
Temperatura de escurrimiento:	No preparado
Punto de inflamación:	- 19 °C DIN EN ISO 13736

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	n.a.
-----------------	------

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión

Límite inferior de explosividad:	~ 1,2 % vol.
Límite superior de explosividad:	~ 11,5 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	> 250 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	n.a.
Gas:	n.a.

Temperatura de descomposición:	No preparado
--------------------------------	--------------

pH:	No preparado
-----	--------------

Viscosidad dinámica:	2000 mPa·s
----------------------	------------

Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	> 20,5 mm²/s
-------------------------------------	--------------

Tiempo de vaciado: (a 23 °C)	116 s 6 DIN EN ISO 2431
---------------------------------	-------------------------

Solubilidad en agua: (a 20 °C)	El producto no es miscible
-----------------------------------	----------------------------

Solubilidad en otros disolventes

No preparado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No preparado
---	--------------

Presión de vapor: (a 20 °C)	~ 100 hPa
--------------------------------	-----------

Densidad (a 20 °C):	0,9 g/cm³
---------------------	-----------

Densidad aparente:	n.a.
--------------------	------

Densidad de vapor relativa:	No preparado
-----------------------------	--------------

Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

Inflamabilidad ulterior:	Combustión automantenida
--------------------------	--------------------------



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 7 de 11

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente:

0 %

Contenido en disolvente:

< 80 %

Tasa de evaporación:

No preparado

Información adicional

Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química

Estabilidad:

Estable

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas:

No aparecen

Reacción con oxidantes.

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Las mezclas vapor/aire son explosivas con un calentamiento intenso.

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Gas cloruro de hidrógeno, Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11. Información toxicológica

Rutas de entrada

Contacto con piel y ojos, ingestión e inhalación.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Acetato de etilo

DL50/vía oral/rata 4935 mg/kg

CL50/por inhalación/rata 1600 mg/l

Ciclohexano

DL50/vía oral/rata 12705 mg/kg

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 8 de 11

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Colofonia)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo (Ciclohexano; Acetato de etilo)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Peligro de aspiración

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

Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

Otros datos

Puede producir irritaciones en las membranas mucosas.

Los efectos de respirar altas concentraciones de vapor pueden ser: Dolores de cabeza, vértigo, debilidad, pérdida del conocimiento.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Colofonia

CL50/CE50: > 100 mg/l

Ciclohexano

CE50/Daphnia maúna/48 h = 0,9 mg/l

CL50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l

Acetato de etilo

CL50/CE50/CE50 : > 100 mg/l

Óxido de cinc

CE50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

CE50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 9 de 11

Otros efectos adversos

Contamina el agua.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.
Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.
Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

14. Información relativa al transporte

U.S. DOT 49 CFR 172.101

Número ONU o número ID: UN 1133
Nombre propio del transporte: adhesivos
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID: UN 1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Adhesives (Cyclohexane)
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E1
EmS: F-E, S-D

Otra información pertinente (transporte marítimo)
Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID: UN 1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Adhesives

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 10 de 11

Clase(s) de peligro para el

3

transporte:**Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

3



Cantidad limitada (LQ) Passenger:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Cantidad liberada:

E1

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

355

IATA Cantidad máxima - Passenger:

30 L (*)

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

366

IATA Cantidad máxima - Cargo:

100 L (*)

Otra información pertinente (transporte aéreo)

(*) [3.3.3.1 IATA DGR]

Peligros para el medio ambientePELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

Sí

**Precauciones particulares para los usuarios**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

15. Información reglamentaria**Reglamentos de E.E.U.U.****Inventario nacional TSCA**

Todos los componentes están listados en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

Información reglamentaria nacional

SARA Section 304 CERCLA:

Cyclohexane (110-82-7): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

Ethyl acetate (141-78-6): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Cyclohexane (110-82-7): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

Ethyl acetate (141-78-6): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

Colofonia (8050-09-7): Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Cyclohexane (110-82-7): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Reglamentos federales**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias, incluyendo Toluene (developmental), conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.**16. Otra información****Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT SC 4000

Fecha de revisión: 06/21/2024

Código del producto: 00156-0119

Página 11 de 11

Salud: *2

Inflamabilidad: 2

Peligros físicos: 0

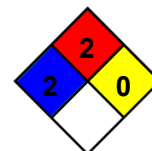
Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2

Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

Peligro único:



Cambios

Fecha de revisión: 21.06.2024

N.º de revisión: 2,9

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,9.

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

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)