

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 1 de 11

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP CEMENT OTR

Art.-No.

515 9430, 515 9431, 515 9432, 515 9440, 515 9441

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: Líq. infl. 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3 (efectos narcóticos)
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1
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 ocular grave
Puede provocar somnolencia o vértigo
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 2 de 11

Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.
No 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 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 con acetato de etilo

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
141-78-6	Acetato de etilo	< 65 %
92062-15-2	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos [Nafta disolvente (petróleo)]	< 25 %
14634-93-6	Bis(N-Etil-fenilditiocarbamato) de cinc	< 5 %
1314-13-2	Óxido de cinc	< 1 %
13463-67-7	Dióxido de titanio	< 1 %

Consejos adicionales

De conformidad con la observación P de la reglamento (CE) No. 1272/2008, la sustancia "nafta disolvente (petróleo)" no debe clasificarse como "carcinógeno" ni "mutágeno", ya que el contenido en benceno (número EINECS 200-753-7) es menor a 0,1 del tanto por ciento en peso.

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

En caso de inhalación

Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.
Si se sienten molestias, acudir 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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 3 de 11

En caso de ingestión

- No provocar el vómito.
- Acudir inmediatamente al médico.
- Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.
- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- 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.
- Puede provocar somnolencia o vértigo.
- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

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

- Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

- Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, 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

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Utilizar aparato respiratorio autónomo.
- Ropa protectora.

Información adicional

- Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
- 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.
- 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).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 4 de 11

Para limpieza

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

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
No fumar.
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.
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:
Oxidantes.
Acido nitroso y otros agentes nitrosantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase 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 OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 5 de 11

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
141-78-6	Ethyl acetate	400	1400		TWA (8 h)	PEL
		400	1400		TWA (8 h)	REL
		400	1440		TWA (8 h)	ACGIH-2024
9006-04-6	Natural rubber latex as inhalable allergenic protein		0.0001		TWA (8 h)	ACGIH-2024
13463-67-7	Titanium dioxide Total dust	-	15		TWA (8 h)	PEL
13463-67-7	Titanium dioxide: Finescale particles (Respirable particulate matter)		0.2		TWA (8 h)	ACGIH-2024
13463-67-7	Titanium dioxide				as low as possible	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-2024
			10		STEL (15 min)	ACGIH-2024
1314-13-2	Zinc oxide Respirable fraction	-	5		TWA (8 h)	PEL

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 herméticamente cerradas.

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

Protección de las manos

Protección contra salpicadura:

Guantes de protección contra productos químicos de caucho natural, espesor de la capa de al menos 0,6 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 10 minutos, p. ej. guantes <Lapren 706> KCL (www.kcl.de).

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) > 60 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

Delantal resistente a los disolventes (EN 467).

Protección respiratoria

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

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Similar a un éster

Método de ensayo



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 6 de 11

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	No preparado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 35 °C
Temperatura de sublimación:	n.a.
Temperatura de reblandecimiento:	No preparado
Punto de inflamación:	- 20 °C DIN EN ISO 3679

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:	2,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	11,5 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	460 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	n.a.
Gas:	n.a.
Temperatura de descomposición:	No preparado
pH:	No preparado
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	4500 - 6500 mPa·s
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	3740 - 3820 mm²/s
Tiempo de vaciado: (a 23 °C)	385 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):	0,88 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
Propiedades comburentes	
No es un oxidante.	

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente:	< 3%
Contenido en disolvente:	< 85 %
Tasa de evaporación:	No preparado

Información adicional

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 7 de 11

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

Acido nitroso y otros agentes nitrosantes

Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

El manejo inapropiado, por ejemplo la combinación de grandes cantidades del producto con calor intenso y con agentes nitrosantes, hace posible una separación de vestigios de nitrosaminas.

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.

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

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

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 (Acetato de etilo; Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos [Nafta disolvente (petróleo)])

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 8 de 11

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

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

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.

Indicaciones adicionales

El manejo inapropiado, por ejemplo la combinación de grandes cantidades del producto con calor intenso y con agentes nitrosantes, hace posible una separación de vestigios de nitrosaminas.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

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

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos

CL50/CE50/CE50 : 1 - 10 mg/l

Óxido de cinc

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,169 mg/l

CE50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,413 mg/l

C50Er/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 0,136 mg/l [OCDE 201]

NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 0,019 mg/l [OCDE 201]

n-Ciclihexil-N-etilamina

CE50/Daphnia maúna/48 h = 10 - 100 mg/l

C50Er/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l

Bis(N-Etil-fenilditiocarbamato) de cinc

CE50/Daphnia maúna/48 h = 0,049 mg/l [OCDE 202]

C50Er/Desmodesmus subspicatus/72 h > 4,3 mg/l [OCDE 201]

NOEC/Desmodesmus subspicatus/72 h = 1,7 mg/l [OCDE 201]

Acetato de etilo

CL50/CE50/CE50 : > 100 mg/l

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.

Otros efectos adversos

Contamina el agua

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 9 de 11

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

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



Transporte marítimo (IMDG)

<u>Número ONU o número ID:</u>	UN 1133
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))
<u>Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	3
<u>Grupo de embalaje:</u>	III
Etiquetas:	3



Contaminante del mar:	Yes
Cantidad limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-E, S-D

Otra información pertinente (transporte marítimo)

Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2

Segregation group: -

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 10 de 11



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 aereo)

(*) [3.3.3.1 IATA DGR]

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO 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.

Información reglamentaria nacional

SARA Section 304 CERCLA:
Ethyl acetate (141-78-6): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:
Ethyl acetate (141-78-6): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos [Nafta disolvente (petróleo)]
(92062-15-2): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard
Dióxido de titanio (13463-67-7): Delayed (chronic) health hazard

Reglamentos federales

Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

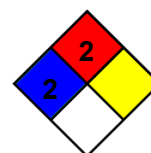
16. Otra información

Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)

Salud:	2
Inflamabilidad:	2
Peligros físicos:	0

Clasificación de peligro NFPA

Salud:	2
Inflamabilidad:	2
Reactividad:	
Peligro único:	



**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CEMENT OTR

Fecha de revisión: 07/18/2024

Código del producto: 00156-0359

Página 11 de 11

Cambios

Fecha de revisión: 18.07.2024

N.º de revisión: 2,8

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,6,8,9,11,12,14.

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.)