

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 1 de 11

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP REMAFIX PR 100

Art.-No.

525 2901

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

Mordiente

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Calle: Heuweg 4

Población: D-06886 Wittenberg

Teléfono: +49(0)3491/635-50

Fax: +49(0)3491/635-552

Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

**Número de teléfono para
emergencia:**

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

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

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (por inhalación)

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Carcinogenicidad: Carc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3 (irritación respiratoria)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200****Palabra de
advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables

Nocivo si se inhala

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Susceptible de provocar cáncer

Puede irritar las vías respiratorias

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 2 de 11

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

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 ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.

NO provocar el vómito.

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: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo 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.

En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

Peligros no clasificados de otra manera

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

Los vapores pueden formar un mezcla explosiva con el aire.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Características químicas

Mezcla compuesta por las siguientes sustancias indicadas con adiciones.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
1330-20-7	xileno, mezcla de isómeros	25 - 50 %
9016-87-9	Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos	25 - 50 %
100-41-4	Etilbenceno	9 %
4083-64-1	Toxisocianato	< 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.

Control médico durante un mínimo de 48 horas.

En caso de inhalación

En caso de paro respiratorio (apnea), aplicar la respiración artificial.

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

Procurar tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

Retire inmediatamente el material adherido.

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Consultar un médico.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 3 de 11

En caso de contacto con los ojos

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

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Tratamiento oftalmológico.

En caso de ingestión

Acudir inmediatamente al médico.

No provocar el vómito.

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con 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.

Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo en caso de inhalación.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Se sospecha que provoca cáncer.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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 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 (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).

Acido cianhídrico (HCN)

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

No permitir que el agua prevista contra incendios vaya a canalizaciones, a la tierra o a las aguas residuales.

Velar, por tanto, por la suficiente posibilidad de retención del agua prevista contra incendios.

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**

Procurar ventilación suficiente.

Llevar las personas a un sitio seguro.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Atención. Riesgo de deslizamiento.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 4 de 11

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.
- Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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).
- Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
- No guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

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.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No respirar los vapores.
- Extracción local
- Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
- Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
- Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
- Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

- Almacenar siempre en los envases/embalajes originales.
- Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Proteger contra la radiación solar directa.
- Proteger de la humedad.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- Reacción exotérmica con:
Ácidos y bases.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 5 de 11

Agua, aminos, alcoholes

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
100-41-4	Ethyl benzene	100	435		TWA (8 h)	PEL
		100	435		TWA (8 h)	REL
		125	545		STEL (15 min)	REL
100-41-4	Ethyl benzene	20			TWA (8 h)	ACGIH-2022
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	20			TWA (8 h)	ACGIH-2022
1330-20-7	Xylenes (o-,m-,p-isomers)	100	435		TWA (8 h)	PEL

Índices biológicos de exposición (ACGIH - BEI)

N.º CAS	Sustancia	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
1330-20-7	XYLENES (technical or commercial grade)	Methylhippuric acids (creatinine)	1.5 g/g	urine	End of shift
100-41-4	ETHYLBENZENE	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (creatinine)	0.15 g/g	urine	End of shift

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

Guantes de protección contra productos químicos de viton, espesor de la capa de al menos 0,7 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes <Vitoject 890> 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.

Ejemplos en la base de datos de guantes: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Protección cutánea

Ropa ligera de protección

Protección respiratoria

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

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 6 de 11

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Pardo
Olor:	Característico

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	n. d.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	137 °C
Temperatura de sublimación:	n.a.
Temperatura de reblandecimiento:	n. d.
Punto de inflamación:	30 °C

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	n.a.
Gas:	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:	1,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	7,0 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	500 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	n.a.
Gas:	n.a.

Temperatura de descomposición:	n. d.
--------------------------------	-------

pH:	n. d.
-----	-------

Viscosidad dinámica:	100 mPa·s
----------------------	-----------

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

Tiempo de vaciado:	n. d.
--------------------	-------

Solubilidad en agua:	Reacciona con el agua
----------------------	-----------------------

Solubilidad en otros disolventes

n. d.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	n. d.
---	-------

Presión de vapor: (a 20 °C)	6,7 hPa
--------------------------------	---------

Densidad (a 20 °C):	0,98 g/cm³
---------------------	------------

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

Densidad de vapor relativa:	n. d.
-----------------------------	-------

Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

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

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Otras características de seguridad

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 7 de 11

Prueba de separación del disolvente:	n. d.
Contenido en disolvente:	50 %
Contenido sólido:	49,9 %
Tasa de evaporación:	n. d.

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

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

Reacción con ácidos fuertes y álcalis.

Condiciones que deben evitarse

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

Materiales incompatibles

Ácidos y bases.

Agua, aminas, alcoholes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).

11. Información toxicológica**Rutas de entrada**

Contacto con piel y ojos, ingestión e inhalación.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nocivo si se inhala

No se dispone de dato toxicológico alguno.

ATEmix calculado

ATE (inhalación vapor) 16,64 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 2,269 mg/l

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Efectos sensibilizantes

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos; Toxisocianato)

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Susceptible de provocar cáncer (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos)

Mutagenicidad en células germinales: 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.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 8 de 11

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias (xileno, mezcla de isómeros; Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (xileno, mezcla de isómeros; Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos; Etilbenceno)

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

Carcinogenicidad (IARC): Xylenes (CAS 1330-20-7) aparece en el grupo 3 de la lista. Polymethylene polyphenyl isocyanate (CAS 9016-87-9) aparece en el grupo 3 de la lista. Ethylbenzene (CAS 100-41-4) aparece en el grupo 2B de la lista.

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

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

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

En el caso de personas muy sensibles pueden producirse reacciones alérgicas como tos o respiración dificultosa ya con concentraciones muy bajas de Isocianato. Por lo tanto se requiere procurar ventilación suficiente del lugar.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Nocivo 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.

Otros efectos adversos

Contamina el agua.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

En sistemas acuáticos, formación de ureas (policarbo-amidos) insolubles e químicamente inertes (inactivos).

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.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 9 de 11

Las roscas vacías que no han sido limpiadas han de tratarse como el material del contenido.
Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

14. Información relativa al transporte

U.S. DOT 49 CFR 172.101

Número ONU o número ID: UN 1993
Nombre propio del transporte: Líquidos inflamables, n.e.p. (xileno, mezcla de isómeros)
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID: UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Contaminante del mar: No
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Cantidad liberada: E1
EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID: UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355
IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366
IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

Peligros para el medio ambiente



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)



TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 10 de 11

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

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:

Xylene (mixed isomers) (1330-20-7): Reportable quantity = 100 (45.4) lbs. (kg)

Ethylbenzene (100-41-4): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Xylene (mixed isomers) (1330-20-7): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard

Ethylbenzene (100-41-4): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard

Toxilisocianato (4083-64-1): Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Xylene (mixed isomers) (1330-20-7): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Ethylbenzene (100-41-4): De minimis limit = 0.1 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Xylene (mixed isomers) (1330-20-7), Ethylbenzene (100-41-4)

Reglamentos federales

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

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias, incluyendo Ethylbenzene (cancer), 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

Etiqueta para la identificación de materiales peligrosos (HMIS)

Salud: *2

Inflamabilidad: 2

Peligros físicos: 0

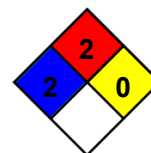
Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2

Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

Peligro único:



Cambios

Fecha de revisión: 10.01.2023

N.º de revisión: 1,6

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,4,9,11,14.

TIP TOP REMAFIX PR 100

Fecha de revisión: 01/10/2023

Código del producto: 00359-1064

Página 11 de 11

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 describa 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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)