

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 1 de 11

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP PRIMER HG 2

Art.-No.

525 2970, 525 2987, 525 2994, 525 3060

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)

(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500

Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591a

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 (dérmica)

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

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

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

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1A

Toxicidad para la reproducción: Repr. 2

Toxicidad para la reproducción: Lact.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3 (irritación de las vías respiratorias)

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

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:** Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables

Nocivo en contacto con la piel o si se inhala

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Provoca irritación ocular grave



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 2 de 11

Puede irritar las vías respiratorias
Susceptible de dañar al feto
Puede ser nocivo para los lactantes
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Muy tóxico 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.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
No dispersar en el medio ambiente.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Peligros no clasificados de otra manera

Los vapores pueden formar un mezcla explosiva con el aire.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Características químicas

Polímero en disolvente orgánico

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	Masa de reacción de etilbenceno y xileno	50 - 80 %
85535-85-9	Alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	< 10 %
108-88-3	Tolueno	< 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.
Es posible una resorción cutánea.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentillas.
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.
Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Acudir inmediatamente al médico.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 3 de 11

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
Se sospecha que daña al feto.
Atención Cuidado. Peligro de aspiración.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.
Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas después. Manténgase bajo supervisión médica durante 48 horas por lo menos.

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, dióxido de carbono, óxido de zufre, óxidos de nitrógeno (NO_x).
Cloruro de hidrógeno (HCl).
Cloro y vestigios de fosgeno.

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.
Encendido de retorno es posible a grande distancia.
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.
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.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Mantener alejadas a las personas que no participan.

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

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

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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 4 de 11

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.

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

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.

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

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 PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 5 de 11

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-2024
108-88-3	Toluene	200	-		TWA (8 h)	PEL
		C 300	-		Ceiling	PEL
		500	-		Peak (10 min)	PEL
108-88-3	Toluene	100	375		TWA (8 h)	REL
		150	560		STEL (15 min)	REL
108-88-3	Toluene	20	-		TWA (8 h)	ACGIH-2024
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	20			TWA (8 h)	ACGIH-2024
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
108-88-3	TOLUENE	Toluene	0.02 mg/L	blood	Prior to last shift of workweek
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 las sustancias químicas a base de nitrilo/algodón, butilo o neopreno, grosor de la capa de al menos 0,7 mm, duración de llevarlos puestos aprox. 480 minutos.

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

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 6 de 11

Color: Negro
Olor: Aromático

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: No preparado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No preparado
Temperatura de sublimación: n.a.
Temperatura de reblandecimiento: No preparado
Punto de inflamación: 25 °C

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: No preparado
Límite superior de explosividad: No preparado
Temperatura de auto-inflamación: No preparado

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: n.a.
Gas: n.a.

Temperatura de descomposición: No preparado

pH: No preparado

Viscosidad dinámica: No preparado

Viscosidad cinemática:
(a 25 °C) > 538 mm²/s

Tiempo de vaciado: No preparado

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: No preparado

Densidad (a 20 °C): 0,93 - 0,97 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: 0 %

Contenido en disolvente: < 80 %

Tasa de evaporación: No preparado

Información adicional

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 7 de 11

No se dispone de datos.

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 fuertes.

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

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx).

Cloruro de hidrógeno (HCl).

Cloro y vestigios de fosgeno.

11. Información toxicológica**Rutas de entrada**

Contacto con piel y ojos, ingestión e inhalación.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nocivo en contacto con la piel

Nocivo si se inhala

No se dispone de dato toxicológico alguno.

ATEmix/cutánea: ~ 1460 mg/kg

ATEmix/inhalación: ~ 15 mg/l/4 h

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) 1375 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 13,71 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 1,875 mg/l

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto (Tolueno)

Puede ser nocivo para los lactantes (Alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17)

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 específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias (Masa de reacción de etilbenceno y xileno)

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 8 de 11

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Masa de reacción de etilbenceno y xileno)

Carcinogenicidad (IARC): Toluene (CAS 108-88-3) aparece en el grupo 3 de 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

La inhalación de vapores es irritante para el sistema respiratorio, puede producir dolor de garganta y tos.

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

Es posible una resorción cutánea.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

En personas susceptibles puede ocasionar una sensibilización en contacto con la piel.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

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.

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

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.

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 9 de 11

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
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID: UN 1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Adhesives
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
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: 60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366
IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

Página 10 de 11

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:**

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

Toluene (108-88-3): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

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

SARA Section 311/312 Hazards:

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

Toluene (108-88-3): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

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

Toluene (108-88-3): 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), Toluene (108-88-3), 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 Toluene (developmental);

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****Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud: 2

Inflamabilidad: 2

Peligros físicos: 0

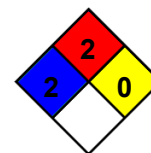
Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2

Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

Peligro único:

**Cambios**

Fecha de revisión: 28.11.2024

N.º de revisión: 1,7

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,4,9,11,12,14.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP PRIMER HG 2

Fecha de revisión: 11/28/2024

Código del producto: 00359-1082

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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)