



## Ficha de datos de seguridad

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Ver.01.03.2016 / 0003

Pasta para montaje de neumáticos KS Tools, color blanco

### 1. SECCIÓN: Denominación de la sustancia o la mezcla y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Denominación comercial:** Pasta para montaje de neumáticos KS Tools, color blanco

**Descripción química:** dietilenglicol

**N.º CAS:** 111-46-6

**N.º CE:** 231-783-9

**N.º de índice:** 603-140-00-6

#### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

**Usos relevantes identificados:**

Material de montaje

#### 1.3 Datos del proveedor que facilita la ficha de datos de seguridad

**KS Tools**

**Herramientas y Maquinaria S.L.**

Seligenstädter Grund, 10-12

63150 Heusenstamm - ALEMANIA

customerservice@kstools.com

www.kstools.com

#### 1.4 Número de emergencia, número de teléfono: LÍNEA DE EMERGENCIA POR INTOXICACIÓN/LÍNEA DE EMERGENCIA DE TRANSPORTE -

Alemania, Austria, Suiza, Luxemburgo (24 horas)

Tel.: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801 (alemán, inglés)

Número de emergencia en caso de intoxicación o accidente -

Suiza, Luxemburgo (24 horas): Tel.: ++33 1 7211 0003 (francés)

**LLAMADA DE EMERGENCIA: 112**

#### Número de emergencia:

CONTACTO DE EMERGENCIA – Reino Unido, Emiratos Árabes Unidos,

Sudáfrica (24 h): Tel.: ++44 1865 407333 (inglés)

CONTACTO DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE - Reino Unido, Emiratos Árabes Unidos,

Sudáfrica (24 h): Tel.: ++44 1865 407333 (inglés)

## 2. SECCIÓN: Posibles riesgos

### 2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

La mezcla no está clasificada como peligrosa con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elemento de identificación

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

La ficha de datos de seguridad del EUH210 está disponible previa solicitud.

### 2.3 Otros riesgos

La mezcla no contiene sustancias vPvB (vPvB = muy persistentes y muy bioacumulables) ni está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias PBT (PBT = persistentes, bioacumulables y tóxicas) ni está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

## 3. SECCIÓN: Composición/Información sobre los ingredientes

### 3.1 Sustancia/3.2 Mezcla

Nombre de la sustancia	Contenido	N.º CAS	N.º CE	N.º de índice	N.º de registro	Clasificación
dietilenglicol	1-5 %	111-46-6	N.º 1272/2008 (CLP)	603-140- 00-6	--	Tox. aguda 4, H302

EINECS, ELINCS, NLP: 203-872-2

Para consultar el texto de las frases H y los códigos de clasificación (GHS/CLP), véase la sección 16.

¡Las sustancias mencionadas en esta sección se indican con su clasificación real y correcta!

Esto significa que, en el caso de las sustancias que figuran en el anexo VI, cuadros 3.1 y 3.2, del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (Reglamento CLP), se han tenido en cuenta todas las observaciones que allí se mencionan, en su caso, para la clasificación aquí indicada.

## 4. SECCIÓN: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Inhalar

Aleje a la persona de la zona de peligro. Lleve a la persona a un lugar con aire fresco y, dependiendo de los síntomas, consulte a un médico.

#### Contacto con la piel

Lávese a fondo con abundante agua; quítese inmediatamente la ropa contaminada o empapada; si se produce irritación cutánea (enrojecimiento, etc.), consulte a un médico.

#### Contacto visual

Quítate las lentes de contacto.

Enjuagar bien con abundante agua durante varios minutos; si es necesario, acudir al médico.

#### Ingerir

Enjuágate bien la boca con agua.

Acuda inmediatamente al médico y lleve consigo la ficha de datos. No provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos agudos y tardíos.

Si procede, los síntomas y efectos de aparición tardía se describen en la sección 11 o, en el caso de las vías de administración, en la sección 4.1.

En algunos casos, los síntomas de intoxicación pueden aparecer solo después de un tiempo prolongado o tras varias horas. Pueden aparecer:



## Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo II

Versión 01/03/2016 / 0003

Pasta para montaje de neumáticos KS Tools, color blanco

Irritación ocular en caso de contacto prolongado:

Irritación de la piel.

### 4.3 Indicaciones para recibir asistencia médica de urgencia o tratamiento especializado

n.d.

## 5. SECCIÓN: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Agentes extintores

Medios de extinción adecuados

CO<sub>2</sub>

Polvo extintor, chorro de agua pulverizada, espuma resistente al alcohol

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua a presión

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Óxidos de carbono

Gases tóxicos

### 5.3 Indicaciones para la extinción de incendios

No inhale los gases de explosión ni de combustión. Aparato de protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Dependiendo de la magnitud del incendio, se podrá requerir protección integral.

El agua de extinción contaminada debe eliminarse de acuerdo con la normativa vigente.

## 6. SECCIÓN: Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1 Medidas de precaución individuales, equipos de protección y procedimientos a seguir en caso de emergencia

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

Evite el contacto con los ojos y la piel, así como la inhalación. Tenga en cuenta que puede haber riesgo de resbalones.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

En caso de derrame de grandes cantidades, contenerlo. Repara la fuga, siempre que sea posible hacerlo sin peligro. No verter en el alcantarillado.

Evitar que el producto penetre en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo. En caso de vertido accidental al alcantarillado, informe a las autoridades competentes.

### 6.3 Métodos y materiales para la retención y la depuración

Recogerlo mecánicamente y eliminarlo según lo dispuesto en el apartado 13. O bien:

Absorber con un material que retenga líquidos (por ejemplo, aglutinante universal, arena, tierra de diatomeas, serrín) y eliminar según lo indicado en la sección 13.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Véase la sección 13. En cuanto al equipo de protección individual, véase la sección 8.

## 7. SECCIÓN: Manipulación y almacenamiento

Además de la información que figura en esta sección, también se puede encontrar información relevante en las secciones 8 y 6.1.

### 7.1 Indicaciones para un manejo seguro

Asegúrese de que la habitación esté bien ventilada. Evite el contacto con los ojos.

Evite el contacto prolongado o intenso con la piel.

Está prohibido comer, beber, fumar y guardar alimentos en la sala de trabajo. Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

Indicaciones sobre medidas generales de higiene en el lugar de trabajo

Se deben aplicar las medidas generales de higiene en el manejo de productos químicos. Lávate las manos antes de los descansos y al terminar la jornada laboral.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar en las zonas donde se come, quítese la ropa y el equipo de protección contaminados.

### 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, teniendo en cuenta las incompatibilidades

No almacene el producto en pasillos ni en las escaleras. Guarde el producto únicamente en su embalaje original y sin abrir. Conservar en un lugar fresco.

Conservar en un lugar seco.

### 7.3 Aplicaciones finales específicas

Por el momento no hay información al respecto.

## 8. SECCIÓN: Limitación y control de la exposición/Equipos de protección individual

### Parámetros que deben supervisarse

Química. Denominación: dietilenglicol

AGW: 10 ppm (44 mg/m<sup>3</sup>)

Trad. de San Petersburgo: 4(II)

Métodos de vigilancia:

- Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631)

- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

Límite de exposición profesional: ---

Otros datos: DFG, Y, 11

AGW = valor límite de exposición en el lugar de trabajo. E = fracción inhalable, A = fracción alveolar. | San Petersburgo-Üf. = Límite de picos: factor de rebasamiento (de 1 a 8) y categoría (I, II) para valores de corta duración. «= =» = Valor actual. Categoría (I) = Sustancias cuyo efecto local es determinante para el valor límite o sustancias sensibilizantes de las vías respiratorias; (II) = Sustancias con efecto de absorción. | BGW = Valor límite biológico. Momento de la toma de muestras: a) sin restricciones, b) al finalizar la exposición o al terminar el turno, c) en caso de exposición prolongada: tras varios turnos consecutivos, d) antes del siguiente turno, e) al finalizar la exposición: ...

Horas. | Otros datos: ARW = valor de referencia para el lugar de trabajo, H = absorbido por la piel. Y = Si se respetan los valores límite de exposición (AGW) y los valores límite de exposición profesional (BGW), no hay motivo para temer que el feto sufra daños. Z = No se puede descartar el riesgo de daños al feto, incluso si se respetan los valores límite de exposición (AGW) y los valores límite de exposición profesional (BGW) (véase el apartado 2.7 de la TRGS 900). Sa = Sensibilizante respiratorio. Sh = Sensibilizante cutáneo. Sah = Sensibilizante para las vías respiratorias y la piel. DFG = Fundación Alemana para la Investigación Científica (Comisión MAK). AGS = Comité de Sustancias Peligrosas. (10) = El valor límite de exposición en el lugar de trabajo se refiere al contenido del metal correspondiente. (11) = Suma de vapor y aerosoles.

\*\* = El valor límite para esta sustancia fue derogado por la TRGS 900 (Alemania) de enero de 2006 con el fin de revisarla.

TRGS 905 - Lista de sustancias carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción (sustancias no mencionadas en el anexo I de la Directiva 67/548/CEE o clasificadas de forma diferente por el AGS) con K = carcinógeno, M = mutágeno, R = tóxico para la reproducción, f = perjudicial para la fertilidad, e = perjudicial para el desarrollo, 1-3 = categoría según el anexo VI de la Directiva 67/548/CEE.

Ámbito de aplicación	Vía de exposición / compartimento ambiental	Efectos sobre la salud	Descriptor	valor	unidad	Observación
	Medio ambiente - Agua dulce		PNEC	10	mg/m <sup>3</sup>	
	Medio ambiente - Agua de mar		PNEC	1	mg/l	
	Medio ambiente - Agua, esporádica (intermitente)		PNEC	10	mg/l	
	Liberación al medio ambiente: sedimentos, agua dulce		PNEC	20,9	mg/kg de peso seco	
	Medio ambiente - Suelo		PNEC	1,53	mg/kg de peso seco	
consumidores	Humano - dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	DNEL	53	mg/kg de peso corporal/día	
consumidores	Personas - Inhalación		DNEL	12	mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador / Empleado	Humano - dérmico		DNEL	106	mg/kg de peso corporal/día	
Trabajador / Empleado	Personas - Inhalación		DNEL	60	mg/m <sup>3</sup>	

### 8.1 Limitación y control de la exposición

Dispositivos técnicos de control adecuados:

Asegúrate de que haya una buena ventilación. Esto se puede lograr mediante una extracción local o una ventilación general.

Si esto no basta para mantener la concentración por debajo de los límites de exposición en el lugar de trabajo (AGW), se debe utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado.

Solo se aplica si aquí se indican los valores límite de exposición.

### 8.2 Medidas de protección individuales, como el equipo de protección individual:

Las medidas generales de higiene Se deben aplicar las medidas de seguridad correspondientes al manejo de productos químicos. Lávate las manos antes de los descansos y al terminar la jornada laboral.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar en las zonas donde se come, quítese la ropa y el equipo de protección contaminados.

Protección ocular y facial:

En caso de riesgo de contacto con los ojos.

Gafas de protección herméticas con protectores laterales (EN 166).

Protección de la piel - Protección de las manos:

Normalmente no es necesario. Se recomienda usar una crema protectora para las manos. En caso de contacto prolongado:

Guantes de goma (EN 374). Guantes de protección de plástico (EN 374).

Protección de la piel - Otras medidas de protección:

Ropa de protección laboral (por ejemplo, calzado de seguridad según la norma EN ISO 20345, ropa de trabajo de manga larga).

Protección respiratoria:

Normalmente no es necesario.

Riesgos térmicos:

No procede

Información adicional sobre la protección de las manos: no se han realizado pruebas.

En el caso de las mezclas, la selección se ha realizado según nuestro leal saber y entender, basándonos en la

información sobre los ingredientes. En el caso de los tejidos, la selección se basó en las especificaciones de los fabricantes de guantes.

La elección definitiva del material de los guantes debe realizarse teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de permeabilidad y la degradación.

La elección de un guante adecuado no solo depende del material, sino también de otras características de calidad, y varía de un fabricante a otro.

En el caso de las mezclas, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular de antemano, por lo que debe comprobarse antes de su uso.

El tiempo exacto de penetración del material del guante debe consultarse al fabricante de guantes de protección y respetarse

### 8.3 Monitorización de la exposición ambiental:

Por el momento no hay información al respecto.

## 9. SECCIÓN: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales

Estado físico: En pasta, líquido

Color: Según las especificaciones

Olor: Suave

Umbral olfativo: Sin especificar

Valor del pH: ~8 (20 °C, emulsión)

Punto de fusión/punto de congelación: ~50 °C

Punto de ebullición y intervalo de ebullición: n.a.

Punto de inflamación: ~240 °C (DIN 51376 (Cleveland, copa abierta))

Velocidad de evaporación: Sin especificar

Inflamabilidad (sólido, gaseoso): Sin especificar

Límite inferior de explosividad: n. a.

Límite superior de explosividad: n.a.

Presión de vapor: Sin especificar

Densidad del vapor (aire = 1): Sin especificar

Densidad: 1,06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidad aparente: Sin especificar

Solubilidad(es): Sin especificar

Solubilidad en agua: Mezclable

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Sin especificar

Temperatura de autoignición: ~400 °C (DIN 51794, temperatura de ignición)

Temperatura de descomposición: Sin especificar

Viscosidad: Sin especificar

Propiedades explosivas: El producto no es inflamable.

Propiedades oxidantes: No

### 9.2 Otros datos

Miscibilidad: Sin especificar

Liposolubilidad / Disolventes: Sin especificar

Conductividad: Sin especificar

Tensión superficial: Sin especificar

Contenido en disolventes: Sin especificar

## 10. SECCIÓN: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No es de esperar

### 10.2 Estabilidad química

Es estable si se almacena y manipula correctamente.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

# Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo II

Versión 01/03/2016 / 0003

Pasta para montaje de neumáticos KS Tools, color blanco

No se conocen reacciones peligrosas.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

Véase también la sección 7. No se conoce ninguna

## 10.5 Materiales incompatibles

Véase también la sección 7. No se conoce ninguna

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase también el apartado 5.2.

No se descompone si se utiliza según las instrucciones

## 11. SECCIÓN: Datos toxicológicos

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Para obtener más información sobre los efectos sobre la salud, véase la sección 2.1 (Clasificación).

#### Pasta para montaje de neumáticos KS Tools, color blanco

Toxicidad / Efectos	punto final	valor	Einheit	organismo	Método de ensayo	Observación
Toxicidad aguda, por vía oral:	ATE	>2000	mg/kg			valor calculado
Toxicidad aguda por vía cutánea:						k.D.v.
Toxicidad aguda por inhalación:						k.D.v.
Efecto corrosivo o irritante sobre la piel:						k.D.v.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:						k.D.v.
Sensibilización de las vías respiratorias y la piel:						k.D.v.
Mutagenicidad en células germinales:						k.D.v.
Carcinogenicidad:						k.D.v.
Toxicidad reproductiva:						k.D.v.
Toxicidad específica para un órgano diana - exposición única (STOT-SE):						k.D.v.
Spezifische Zielorgan- Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE):						k.D.v.
Riesgo de aspiración:						k.D.v.
Síntomas:						k.D.v.
Otros datos:	Según los datos de que disponemos actualmente, la mezcla no supone ningún riesgo para las personas en condiciones normales de uso.					

#### dietilenglicol

Toxicidad / Efectos	punto final	Wert	unidad	Organismus	Método de ensayo	Observación
Toxicidad aguda, por vía oral:	LD50	12565	mg/kg	rata		La clasificación de la UE no coincide con esto.
Toxicidad aguda por vía cutánea:	LD50	11890	mg/kg	conejo		
Toxicidad aguda por inhalación:	LC0	4,4-4,6	mg/l/4 h	rata		
Efecto corrosivo o irritante sobre la piel:				conejo	OCDE 404 (Agudo Irritación/corrosión cutánea)	No irritante
Lesiones oculares graves o irritación ocular:						Ligeramente irritante
Sensibilización de las vías respiratorias y la piel:				Conejillos de Indias		No sensibilizante
Síntomas:	Acidosis, dificultad para respirar, pérdida del conocimiento, diarrea, tos, calambres, cansancio, irritación de las mucosas, mareos, náuseas y vómitos, temblores					







# Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo II

Versión 01/03/2016 / 0003

Pasta para montaje de neumáticos KS Tools, color blanco

BAuA: Instituto Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo

BCF: factor de bioconcentración

Nota: Observación

BG Asociación Profesional

BGV: Norma de la mutua profesional

BGW: valor límite biológico (TRGS 903, Alemania)

BGW / VLB BGW / VLB = Valor límite biológico / Valeur limite biologique (Bélgica)

BGW, VGÜ BGW = Valor límite biológico. VGÜ = Reglamento del Ministro Federal de Trabajo y Asuntos Sociales sobre la vigilancia de la salud en el lugar de trabajo (Austria)

BHT (butilhidroxitolueno, es decir, 2,6-di-t-butil-4-metilfenol)

BOD: demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

BSEF: Foro Científico y Medioambiental sobre el Bromo; bw: peso corporal

o bien

aprox. / más o menos

CAS (Chemical Abstracts Service)

CEC: Consejo Europeo de Coordinación para el Desarrollo de Ensayos de Rendimiento de Combustibles, Lubricantes y Otros Fluidos

CESIO (Comité Europeo de Agentes Tensioactivos y sus Intermediarios Orgánicos)

ChemRRV: Reglamento sobre la reducción de riesgos de las sustancias químicas (Suiza)

CIPAC (Consejo Internacional de Análisis de Pesticidas)

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado (REGLAMENTO (CE) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas)

CMR: carcinógeno, mutágeno y tóxico para la reproducción (causante de cáncer, mutagénico y tóxico para la reproducción)

COD: demanda química de oxígeno (DQO)

CTFA (Asociación de Cosméticos, Artículos de Higiene Personal y Perfumes)

DIN (Instituto Alemán de Normalización)

DMEL (nivel mínimo de efecto derivado)

DNEL: nivel derivado sin efecto

DOC: Carbono orgánico disuelto

Tiempo de permanencia DT50: reducción del 50 % de la concentración inicial (Tiempo de permanencia hasta el 50 % de la concentración: el valor DT50 se define como el periodo de tiempo en el que la concentración inicial de una sustancia se reduce a la mitad).

DVS Asociación Alemana de Soldadura y Técnicas Afines, e.V. dw peso seco

Catálogo Europeo de Residuos (EAK)

ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Preparados)

CE: Comunidad Europea

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

Normas europeas

EPA: Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (Estados Unidos de América)

Categorías de liberación al medio ambiente del ERC

ES: Escenario de exposición

etc., y así sucesivamente

UE Unión Europea

CEE: Comunidad Económica Europea

EEE: Espacio Económico Europeo

Fax. Número de fax

según

si procede

GGVSE: Reglamento sobre mercancías peligrosas en el transporte por carretera y ferrocarril (Alemania) - Este reglamento fue sustituido por el GGVSEB o quedó integrado en él.

GGVSEB: Reglamento sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril y vías navegables interiores (Alemania)

GGVSee: Reglamento sobre mercancías peligrosas en el transporte marítimo (Reglamento sobre el transporte de mercancías peligrosas en buques marítimos, Alemania)

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

GTN (trinitroglicerol)

GW / VL GW / VL = Valor límite de exposición profesional (Bélgica)

GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Valor límite de exposición profesional - Valor de corta duración / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur de courte durée (Bélgica)

GW-M / VL-M «GW-M / VL-M = Valor límite de exposición profesional - «Ceiling» / Valeur limite d'exposition professionnelle - «Ceiling» (Bélgica)»

GWP: potencial de calentamiento global

HET-CAM (prueba del huevo de gallina) - Membrana corioalantoidea

HGWP: potencial de calentamiento global de los halocarbonos

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

IATA (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IBC (contenedor intermedio a granel)

IBC (código) Productos químicos a granel internacionales (código)

IC: concentración inhibitoria

Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (= mercancías peligrosas en el transporte marítimo internacional)

incluido, incluyendo

IUCLID: Base de datos internacional unificada de información química

N.D.: no hay datos disponibles

Vehículo de motor, vehículo de motor, abreviación. Concentración

LC: concentración letal

LD: dosis letal de una sustancia química

# Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo II

Versión 01/03/2016 / 0003

Pasta para montaje de neumáticos KS Tools, color blanco

LD50: dosis letal al 50 % (= dosis letal media)  
LFBG: Código de Alimentos, Productos de Consumo y Piensos (Alemania).  
LOEC: concentración mínima observada que produce un efecto  
LOEL: nivel mínimo de efecto observado (es decir, la dosis mínima en la que se observa un efecto)  
LQ: cantidades limitadas  
LRV: Reglamento sobre la calidad del aire (Suiza)  
LVA: Listas sobre el tráfico de residuos (Suiza)  
Valores límite de exposición en el lugar de trabajo (MAK) para sustancias nocivas para la salud (Suiza)  
MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Concentración máxima en el puesto de trabajo - valor de corta duración / TRK-Kzw = Concentración técnica de referencia - valor de corta duración (Austria)  
MAK-Mow MAK-Mow = Concentración máxima en el lugar de trabajo - valor instantáneo (Austria)  
MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = Concentración máxima en el lugar de trabajo - media diaria / TRK-Tmw = Concentración técnica de referencia - media diaria (Austria)  
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación del mar causada por los buques; mín., mín. (minuto/s), o al menos, o mínimo  
n.a. no aplicable  
n.d. no verificado  
n.d. no disponible  
NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos de América)  
NOAEL: nivel sin efectos adversos observados (= dosis sin efectos nocivos observados)  
NOEC (concentración sin efecto observable): la concentración máxima, determinada mediante ensayos con animales, en la que ya no se detecta ningún efecto (efecto nocivo).  
NOEL (No Observed Effect Level, es decir, la dosis máxima establecida mediante experimentos con animales en la que ya no se detecta ningún efecto (efecto nocivo))  
ODP: potencial de agotamiento del ozono  
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
org. orgánico  
HAP: hidrocarburos aromáticos policíclicos  
PBT: persistente, bioacumulable y tóxico PC: categoría de productos químicos  
PE Polietileno  
PNEC: concentración prevista sin efecto (Predicted No Effect Concentration) POCP: potencial de formación fotoquímica de ozono (Photochemical ozone creation potential) PP: polipropileno  
PROC Categoría de procedimiento Pt. Punto  
PTFE (politetrafluoroetileno) PUR (poliuretano)  
PVC (cloruro de polivinilo)  
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REGLAMENTO (CE) n.º 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias químicas)  
RN.º de lista EACH-IT El número 9xx-xxx-x se asigna automáticamente, por ejemplo, a las preinscripciones que no tienen un número CAS u otro identificador numérico. Los números de lista no tienen ningún significado jurídico, sino que son meros identificadores técnicos para tramitar una presentación a través de REACH-IT.  
o bien  
RID: Reglamento sobre el transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas  
SADT: temperatura de descomposición autoacelerada  
SU Sector de uso  
SVHC: Sustancias que suscitan gran preocupación  
Tel. Teléfono  
ThOD: demanda teórica de oxígeno (= demanda teórica de oxígeno - ThSB)  
TOC: Carbono orgánico total  
TRG: Normas técnicas sobre gases a presión  
TRGS: Normas técnicas sobre sustancias peligrosas  
TVA: Reglamento técnico sobre residuos (Suiza)  
DETEC: Departamento Federal de Medio Ambiente, Transporte, Energía y Comunicaciones (Suiza)  
UN RTDG: Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas  
UV (ultravioleta)  
VbF: Reglamento sobre líquidos inflamables (Reglamento austriaco)  
VCI Asociación de la Industria Química  
Ordenanza VeVA sobre el tráfico de residuos (Suiza)  
COV: compuestos orgánicos volátiles  
vPvB: muy persistente y muy bioacumulable  
VwVwS: Norma administrativa sobre sustancias peligrosas para el agua  
WBF: Departamento Federal de Economía, Educación e Investigación (Suiza)  
WGK: Clase de peligro para el agua según la normativa administrativa sobre sustancias peligrosas para el agua (VwVwS, normativa alemana). WGK 1: Peligro leve para el agua  
WGK2: peligroso para el agua; WGK3: muy peligroso para el agua  
OMS (Organización Mundial de la Salud)  
wwt: peso húmedo  
actualmente  
p. ej., por ejemplo

La información aquí facilitada tiene por objeto describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; no pretende garantizar características concretas y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Se excluye cualquier responsabilidad.

Emitido por:

KS Tools Werkzeuge-Maschinen GmbH, Seligenstädter Grund 10-12, 63150 Heusenstamm

