*** Polisher**

Fecha de revisión: 06.08.2024

1000728 Versión: 15 / DE Master No. M-035 Fecha de impresión 02.07.2025

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Polisher

Número de registro

No. CE:	231-633-2
REACH Número de registro	01-2119485924-24-XXXX
No. CAS	7664-38-2
No. CE	015-011-00-6

UFI

UFI: 493C-S0MG-400W-D66T

Uso de la sustancia o del mezclas

tratamiento de superficies metálicas

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

Reuter GmbH & Co. KG
Schimmelbuschstr. 9e
DE 40699 Erkrath
Telefon-Nr. +49 211 73060 430

E-Mail-Adresse mail@reuter.works

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio Nacional de Información Toxicológica
Telefon: +34 917689800

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P260	No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+P351+P338	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.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Otros iInformación complementaria

Exclusivamente para usuarios profesionales

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Ácido fosfórico al … %

No. CAS	7664-38-2			
No. EINECS	231-633-2			
Número de registro	01-2119485924-24-XXXX			
Concentración		aprox.	75	%
Met. Corr. 1	H290			
Acute Tox. 4	H302			
Skin Corr. 1B	H314			
Eye Dam. 1	H318			

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

	Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
	Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
	Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %
cATpE	oral	500	mg/kg

Observaciones adicionales:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar alafectado en posición lateral estable.

Si es inhalado

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

Si es tragado

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. Acudir inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras.

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

Notas para el médico / Tratamiento

Observación médica durante al menos 48 horas.

Notas para el médico / Riesgos

Perigo de pneumonía; Perforación del estomago

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono, Agua pulverizada, Polvo extintor, Espuma, El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Reacción con metales, formándose hidrógeno. En caso de incendio puede(n) desprenderse: Oxidos de fósforo (p. ej. P2O5); Trihidruro de fósforo (fosfina)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar ropa de protección personal. Procurar ventilación suficiente. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Neutralization agent use. Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

6.4. Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a protección personal: ver Sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver Sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Evitar la formación de aerosol. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Al diluir, disponer siempre el agua e introducir el producto, removiendo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requieren medidas, ni precauciones especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El suelo debe ser resistente a ácidos. Conservar únicamente en el embalaje original.
No almacener juntamente con: Lejías, Reductores, Metales

Clase de almacenamiento según TRGS 510	8B	Sustancias peligrosas corrosivas no combustibles

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ***

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

Ácido fosfórico al … %

Lista	TRGS 900	
Typo	AGW	
Valor límite de larga duración	2	mg/m³
Límites máximos: 2(I)		
Clase de embarazo: Y		
Observaciones: DFG, EU, AGS		

Ácido fosfórico al … %

Lista	IOELV	
Typo	IOELV	
Valor límite de larga duración	1	mg/m³
Valor límite de exposición a corto plazo	2	mg/m³

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) *

Ácido fosfórico al … %

Derived No Effect Level (DNEL)				
Condiciones	Trabajador	Largo plazo	por inhalación	Efecto local
Concentración	1	mg/m³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Condiciones	Población general	Largo plazo	por inhalación	Efecto local
Concentración	0,36	mg/m³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Condiciones	Trabajador	Agudo	por inhalación	Efecto local
Concentración	2	mg/m³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Condiciones	Trabajador	Largo plazo	por inhalación	Efecto sistémico
Concentración	10,7	mg/m³		

Derived No Effect Level (DNEL)				
Condiciones	Población general	Largo plazo	oral	Efecto sistémico
Concentración	0,1	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Condiciones	Población general	Largo plazo	por inhalación	Efecto sistémico
Concentración	4,57	mg/m³		

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Mantener separado de alimentos y piensos. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Equipo de protección personal debe cumplir con la Reglamento (CE) n.º 2016/425 del Consejo y las normas CEN derivados de las mismas. La siguiente información sobre los equipos de protección individual (EPI) debe entenderse como una sugerencia. La selección del EPP necesario debe ser considerada por el empleador según las actividades a realizar y las condiciones locales. Si se determina durante la evaluación de riesgos en el sitio que no hay peligro para el empleado, no hay necesidad de usar PPE o el alcance del PPE que se usará se puede ajustar en consecuencia.

Protección respiratoria - Nota

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado E-P2; Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado B-P2

Protección de las manos

Material adecuado	Cloropreno		
Espesor del guante	>=	0,6	mm
Tiempo de perforación	>=	480	min

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección Corporal

Ropa protectora resistente a ácidos

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance

Estado del agregado	líquido
Color	incoloro
Olor	inodoro

Punto de fusión/punto de congelación

Valor	aprox.	-18	°C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Valor	aprox.	135	°C

Inflamabilidad (sólido, gas)

no arde

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Observaciones	No aplicable			
Punto de ignición				
Observaciones	No aplicable			
Temperatura de ignición				
Observaciones	No aplicable			
Temperatura de descomposición				
Observaciones	No disponible			
valor pH				
Valor	<	1		
Concentración/H2O		23	g/l	
temperatura		20	°C	
Viscosidad				
Observaciones	No disponible			
Solubilidad(es)				
Medios	Agua			
Observaciones	totalmente miscible			
Coeficiente de reparto n-octanol/agua				
Observaciones	No aplicable			
Presión de vapor				
Valor		0,04		hPa
temperatura		20	°C	
Densidad				
Valor		1,58		g/cm³
temperatura		20	°C	
Densidad de vapor				
Valor		3,4		

9.2. Otros datos

Límite de mal olor	
Observaciones	No disponible
Tasa de evaporación	
Observaciones	No disponible
Propiedades explosivas	
Observaciones	This product is not potentially explosive.
Propiedades comburentes	
comentario	not oxidizing

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
see Possibility of hazardous reactions

10.2. Estabilidad química
Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Corrosivo para metales. Reactions with reducing agents. Reacción con soluciones alcalinas. Reacción con metales, formándose hidrógeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse
To avoid thermal decomposition do not overheat. Proteger de la acción de la luz.

10.5. Materiales incompatibles
Reductores, Metales, Lejías

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de fósforo (p. ej. P2O5), Hidrógeno

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

Corrosión o irritación cutáneas

comentario corrosivo

El producto causa quemaduras químicas en piel y mucosas.

lesiones o irritación ocular graves

comentario El producto es fuertemente corrosivo en la piel

Sensibilización (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

not investigadet - substance is corrosive

Mutagenicidad (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

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

Toxicidad a la reproducción (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

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

Carcinogenicidad (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

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.

Exposición repetida

No disponible

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

Experiencias de la práctica

Strong caustic effect in the mouth and throat and danger of perforation of the esophagus and stomach.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

Especies	Gambusia affinis	
CL50	138	mg/l

Tiempo de exposición	96	h	

Toxicidad para dafnia (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

Especies	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OCDE 202		
Observaciones	Static system		
Especies	Daphnia magna		
NOEC	56		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OCDE 202		

Toxicidad para las algas (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

Especies	Desmodesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OCDE 201		
Observaciones	Static system		
Especies	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	100		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OCDE 201		

Toxicidad para las bacterias (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

Especies	Lodo activado		
CE50	270		mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica (Componentes)

Ácido fosfórico al … %

Producto inorgánico que no puede ser eliminado del agua por depuraciónbiológica.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

Observaciones No aplicable

12.4. Movilidad en el suelo

No es absorbido por el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

No valuation for anorganic substances necessary.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia

Harmful effect due to pH shift. Can contribute to eutrophication of waters.

Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho

El producto es un ácido, es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empreas regional de elminación de residuos.
Evitar penetración en rios y canalización.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aereo
14.1. Número ONU	1805	1805	1805
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
Etiqueta de seguridad			
14.5. Peligros para el medio ambiente	-	-	-
Cantidad limitada	5 l	5 l	
Categoría de transporte	3		
Código de limitación de túnel	E		
No. de peligro	80		
EmS		F-A, S-B	

Información para todos los modos de transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

Otros informes

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No disponible

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de contaminante del agua (Alemania)

Clase de contaminante del agua (Alemania)	WGK 1
Observaciones	Derivación de la WGK según el anexo 1 n.° 5.2 del AwSV

Contenido VOC según RL 2010/75/EU

COV (CE)	0	%

Classification according to Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

not applicable

Otros informes

El producto no contiene ingredientes de conformidad con: la lista de candidatos para su inclusión en el anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

Registration status

Ácido fosfórico al … %

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	listado
DSL (Canada)	listado
IECSC (China)	listado
EINECS	listado
ENCS (Japan)	listado
ECL (Korea)	listado
PICCS (Philippines)	listado
TSCA (USA)	listado

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una valoración de la seguridad química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.° 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Sobre la base de datos de ensayos
Acute Tox. 4	H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo

Frases H de la sección 2/3

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Categorías CLP de la sección 2/3

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B

Abreviaturas

AC: Article Category
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: adsorbable organically bound halogens
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Germany)
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Germany)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: bioconcentration factor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Germany)
BG: Berufsgenossenschaft (Germany)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Germany)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: german industry standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: inhibitory concentration of growth
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: european standards
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: inhibitory concentration of the growth rate
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Cat: category
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Germany)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: storage category
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
NCI: National Chemicals Inventory
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: logarithm of the distribution coefficient n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NCI: National Chemicals Inventory
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: no observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: no observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TCCL: Toxic Chemical Control Law
ThOD: theoretical oxygen demand

TRA: targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Germany)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe(Germany)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: water hazard class (Germany)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***
The information contained in this safety data sheet is based on our current knowledge and experience and describes the product in terms of safety requirements only. This safety data sheet is neither a Certificate of Analysis (CoA) nor a technical data sheet and must not be confused with a specification agreement and does not have the meaning of warranties of characteristics.
Uses mentioned in this safety data sheet are for general information and do not constitute a contractual agreement on a corresponding nature of the product or on a suitability for intended uses.
It is the responsibility of the recipient of the product to ensure that any property rights and existing laws and regulations are observed.