

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Powerfix

Fecha: 14.12.2009

Código del producto: j4005_sd

Página 1 de 4

1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa**Identificación de la sustancia o del preparado**

Powerfix

Uso de la sustancia o preparado

Disolvente de cemento, cal y orina

Identificación de la sociedad o empresa

Compañía: JOHANNES KIEHL KG
Carretera: Robert-Bosch-Str. 9
Población: D-85235 Odelzhausen
Apartado de correos: 15
D-85233 Odelzhausen
Teléfono: +49 8134 9305.0 Telefax: 0049 8134 6466
E-Mail: info@kiehl-group.com
Socio: Señor Dr. Joachim Gross Teléfono: 0049/8134/9305-36
Departamento Responsable: Notrufnummer für deutschsprachige Länder: 0049/89/19240
Número d'urgence France : Centre Antipoison de Paris : 01.40.05.48.48
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

J.P. Kiehl Ges.m.b.H.	Troststr. 50/1 Top 305;	A-1100 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	1, Rue de l'industrie - B.P. 54;	F-67172 Brumath Cedex	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16030 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Hofherr Albert u. 38-40,	H-1194 Budapest	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 642 93 53

2. Identificación de los peligros**Clasificación**

Indicadores de peligro : Corrosivo

Frases R :

Provoca quemaduras.

3. Composición/información sobre los componentes

(de acuerdo con 648/2004/CE)

Características químicas (Mezcla)

tensioactivos no iónicos <5%, ácidos inorgánicos, ácidos orgánicos, Inhibidor de la corrosión, colorantes, aromatizantes (Amylcinnamal, Citronellol, Methylpropanal)

Componentes peligrosos

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
231-633-2	7664-38-2	Ácido fosfórico	15 - 20 %	C R34
231-595-7		Ácido clorhídrico	1 - 5 %	C, Xi R34-37
500-241-6	69011-36-5	i-C13-Éteres alquílicos poliglicólicos 5-12 EO	1 - 5 %	Xn R22-41

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

4. Primeros auxilios**Indicaciones generales**

Evitar contacto con piel y ojos.

En caso de inhalación

no es peligroso por inhalación

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos,

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Powerfix

Fecha: 14.12.2009

Código del producto: j4005_sd

Página 2 de 4

consultar a un especialista.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Evitar el vómito si es posible. Consultar un médico.

Indicaciones para el médico

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Todos los medios de extinción posibles.

Consejos adicionales

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No derramar en el agua superficial.

Métodos de limpieza/recogida

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Lavar con agua abundante.

Consejos adicionales

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar contacto con piel y ojos.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Almacenamiento

Exigencias relativas a almacenes y recipientes

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
No almacenar junto a álcalis

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado.
No retornar el material no usado al recipiente original.
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

8. Controles de la exposición/protección individual

Valores límite de la exposición

Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional

No. CAS	Nombre químico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	Categoría	Esp.
7647-01-0	Cloruro de hidrógeno	5	7.6		VLA-ED	
		10	15		VLA-EC	
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	-	1		VLA-ED	
		-	2		VLA-EC	

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

No requerido.

Medidas de higiene

Procedimiento general de higiene industrial.

Protección de las manos

Guantes protectores
Recomendación: guantes de látex natural con parte de látex de policloropropeno y una capa con un espesor de 0,6 mm protegen durante por lo menos 8 horas (corresponde al nivel de permeabilidad 6 según la Norma Europea DIN/EN374) y una resistencia al hinchamiento del <15%.

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Powerfix

Fecha: 14.12.2009

Código del producto: j4005_sd

Página 3 de 4

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Controles de la exposición del medio ambiente

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico: líquido
Color: rojo
Olor: agradable

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Método de ensayo
pH-Valor (a 20 °C):	<1 K-QP1012C
Cambio de estado	
Temperatura de fusión:	<0 °C
Temperatura de ebullición:	>78 °C
Punto de inflamación:	>55 °C
Densidad (a 20 °C):	1,12 g/cm ³ K-QP1012E
Hidrosolubilidad: (a 20 °C)	totalmente miscible

Otros datos

Temperatura de inflamación: >200 °C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

No exponer a temperaturas superiores a 35 °C.

Materias que deben evitarse

Bases

Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Consejos adicionales

No mezclar con otros detergentes o productos químicos.

11. Información toxicológica

Consejos adicionales referente a las pruebas

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

Consejos adicionales

El producto causa quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas. Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

12. Información ecológica

Persistencia y degradabilidad

No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales. Los tensioactivos del producto corresponden a las exigencias del reglamento sobre detergentes 648/2004/CE.

Consejos adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO) 150 mg O₂/g.

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminación

Vaciar completamente los envases. No verter restos del producto en grandes cantidades en la canalización.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

070699 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Residuos no especificados en otra categoría

Código de identificación de residuo-Residuos

070699 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Residuos no especificados en otra categoría

14. Información sobre el transporte

Transporte terrestre

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006**Powerfix**

Fecha: 14.12.2009

Código del producto: j4005_sd

Página 4 de 4

No. UN: 3264
Clase ADR/RID: 8
Placa de aviso
No. de peligro: 80
Etiquetas ADR/RID: 8



Grupo embalaje ADR/RID: III
Clave de limitación de túnel: E

Nombre propio del transporte

3264 - Líquido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p.
Ácido de fósforo-Solución de ácido clorhídrico (solución)

Transporte marítimo

No. UN: 3264
Código IMDG: 8
Marine pollutant: no
Grupo embalaje IMDG: III
EmS: F-A, S-B

Nombre propio del transporte

3264 - Líquido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p.
Ácido de fósforo-Solución de ácido clorhídrico (solución)

Transporte aéreo

No. UN/ID: 3264
ICAO/IATA-DGR: 8
Grupo embalaje ICAO: III

Nombre propio del transporte

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Phosphoric-acid / Hydrochloric-acid (solution)

15. Información reglamentaria**Etiquetado**

Símbolos de peligro: C - Corrosivo



C - Corrosivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ácido de fósforo

Frases R

34 Provoca quemaduras.

Frases S

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Legislación nacional

Contamina el agua-clase (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

22 Nocivo por ingestión.
34 Provoca quemaduras.
37 Irrita las vías respiratorias.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)