Promat®-Kleber K84/tipos

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

Promat®-Kleber K84/tipos

Otras determinaciones:

Esta hoja de datos de seguridad también se aplica a los siguientes tipos:
Promat®-Kleber K84/2K
Promat®-Kleber K84/16

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla:

Adhesivo.
Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Suministrador:

Etex Building Performance GmbH
Geschäftsbereich Promat
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
GERMANY

Teléfono: +49 2102 493-0
Telefax: +49 2102 493-111
Correo electrónico: mail@promat.de
Página web: www.promat.de
Correo electrónico (persona especializada): mail@promat.de

1.4 Teléfono de emergencia

24h: +49 (0) 551 19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas *(Skin Corr. 1)*	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Opinon de expertos
Lesiones oculares graves o irritación ocular *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoca lesiones oculares graves.	Opinon de expertos

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS05
Corrosión

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Hidróxido de potasio

Promat®-Kleber K84/tipos

Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia - Prevención	
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia - Respuesta	
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
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.
P315	Consultar a un médico inmediatamente.

Consejos de prudencia - Eliminación	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.3 Otros peligros
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas
Ingredientes:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Contenido
n.º CAS: 1310-58-3 **n.º CE:** 215-181-3 **n.º REACH:** 01-2119487136-33	**Hidróxido de potasio** Acute Tox. 4, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A  **Peligro** H290-H302-H314	< 2 Peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios
Información general:
En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Afectado no dejar sin vigilar. Atención Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

En caso de inhalación:
Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión:
Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Provoca irritación cutánea y ocular.

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto en sí no es combustible. No son necesarias medidas especiales.
Puede ser corrosivo para los metales. Formación de: hidrógeno (H_2). Peligro de explosión!

Productos de combustión peligrosos:
En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, tóxicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4 Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Medidas personales de precaución:
Asegurar una ventilación adecuada. Evitar todo contacto con ojos y piel. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Llevar a las personas fuera del peligro.

Unidades Protectoras:
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Consulte la sección 8.

6.1.2 Para el personal de emergencia

Protección individual:
Protección individual: véase sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:
Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza:
Agua

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

6.5 Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tenga lista la botella de lavado de ojos en el trabajo.
Puede ser corrosivo para los metales. Formación de: hidrógeno (H_2). Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Medidas de protección contra incendios:
No son necesarias medidas especiales.

Promat®-Kleber K84/tipos

Precauciones relativas al medio ambiente:
Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

Indicaciones para la higiene industrial general
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
Condiciones que deben evitarse: Helada
Temperatura de almacenaje recomendada: 5 - 25 °C

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:
Los suelos deberian ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicación sobre almacenamiento junto:
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
No almacenar junto con: agentes oxidantes, Ácido

7.3 Usos específicos finales

Recomendación:
Adhesivo.
Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① Valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	Hidróxido de potasio n.º CAS: 1310-58-3	② 2 mg/m³

8.1.2 Límite biológico
No hay datos disponibles.

8.1.3 Valores DNEL/PNEC
No hay datos disponibles.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controlos técnicos adequados
Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamento de protección personal. Ventilar la zona afectada. Ventilación técnica del lugar de trabajo

8.2.2 Protección individual



Protección de ojos y cara:
Gafas con protección lateral (EN 166).

Promat®-Kleber K84/tipos

Protección de piel:
Hay que ponerse guantes de protección examinados (EN ISO 374).
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico)
Espesor del material del aguante: ≥ 0,4 mm
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): ≥ 480 min
Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. La penetración exacto tiene que ser solicitada por el fabricante de guantes y protección debe ser observado. Antes de usar comprobar la hermiticidad/opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Protección respiratoria:
Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. Asegurar una ventilación adecuada.
Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A1P2

Otras medidas de protección:
Úsese indumentaria protectora adecuada.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado: líquido, pastoso
Color: gris
Olor: casi incoloro

Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro		a	Método	Observación
pH	≈ 12	20 °C		
Punto de fusión	*no determinado*			
Punto de congelación	*no determinado*			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100 °C			
Temperatura de descomposición	*no determinado*			
Punto de inflamabilidad	*no aplicable*			
Tasa de evaporación	*no determinado*			
Temperatura de auto-inflamación	*no aplicable*			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	*no aplicable*			
Presión de vapor	23 hPa	20 °C		
Densidad de vapor	*no determinado*			
Densidad	≈ 1,6 g/ml	20 °C		
Densidad aparente	*no determinado*			
Solubilidad en agua				completamente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua	*no determinado*			
Viscosidad dinámica	*no determinado*			
Vicosidad cinemática	*no determinado*			
Contenido de COV (g/L), estado de suministro:	*no aplicable*			sin disolventes

9.2 Otra información
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
El producto en sí no es combustible. El producto es: alcalinos

Promat®-Kleber K84/tipos

10.2 Estabilidad química
El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.
Reacción extotérmica con: agentes oxidantes, ácidos
Puede ser corrosivo para los metales. Formación de: Hidrógeno. Peligro de explosión!

10.4 Condiciones que deben evitarse
Helada.

10.5 Materiales incompatibles
Metales (incluyendo sus aleaciones), agentes oxidantes, ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Se desconocen productos de descomposición peligrosos.
En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, tóxicos

Informaciones adicionales
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
1310-58-3	Hidróxido de potasio	**LD_{50} oral:** 273 mg/kg (Rata) oral

Toxicidad oral aguda:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad dermal aguda:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad inhalativa aguda:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas:
Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:
Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenidad:
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.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Informaciones adicionales:
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Informaciones generales:
pH > 9: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos en las estaciones de depuración:

El producto es una solución alcalina. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización. Introducción correcta de concentraciones mínimas en una planta depuradora biológicamente adaptada, no se esperan alteraciones en la actividad de desintegración de lodo activado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Informaciones adicionales:

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

12.3 Potencial de bioacumulación

Acumulación / Evaluación:

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos negativos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto:

08 04 15 *	Residuos líquidos acuosos que contienen adhesivos o sellantes con disolventes orgánicos u otras sustanciaspeligrosas

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Clave de residuo embalaje:

15 01 10 *	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

Otras recomendaciones de evacuación:

La asignación de códigos de residuos y de nombres de residuos debe realizarse de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (CER). Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

13.2 Informaciones adicionales

Residuos para eliminación hay que clasificarlos y marcarlos.

Promat®-Kleber K84/tipos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.			
-	-	-	-
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No restringido	No restringido	Not restricted	Not restricted
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte			
No hay datos disponibles.			
14.4 Grupo de embalaje			
No hay datos disponibles.			
14.5 Peligros para el medio ambiente			
No	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios			
No hay datos disponibles.			

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

insignificante

Informaciones adicionales:

Transporte como "Cantidad limitada" según capítulo 3.4 ADR/RID

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1 Reglamentos UE

Limitaciones de aplicación:

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.°: 3

Otros reglamenteos de la UE:

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

15.1.2 Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

Cambios en la versión 1.3:
Sección 3: Composición / información sobre los componentes
Revisión general
Cambios en la versión 2.0:
Sección 2: clasificación / Elementos de la etiqueta
Sección 3: Composición / información sobre los componentes
Sección 14: Información relativa al transporte
Revisión general
Cambios en la versión 3.0:
Sección 2: clasificación / Elementos de la etiqueta
Sección 3: Composición / información sobre los componentes
Sección 9: pH
Sección 13: Clave de residuo
Revisión general

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

European Chemicals Agency (ECHA): http://www.echa.europa.eu
ECHA, C&L Inventory: http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database
ECHA, Registered substances: http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances
GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp
Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz
Fichas de datos de seguridad de los fabricantes

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas *(Skin Corr. 1)*	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Opinon de expertos
Lesiones oculares graves o irritación ocular *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoca lesiones oculares graves.	Opinon de expertos

16.5 Texto de las frases H- y EUH

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

16.6 Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles.

16.7 Advertencias complementarias

Esta hoja de datos de seguridad describe el producto en términos de requisitos de seguridad, que deben tomarse. Las declaraciones realizadas de acuerdo con nuestro conocimiento y experiencia, pero no son garantía de las propiedades del producto.