

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Creado el: 11.11.2025
Revisado el:
Versión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

- 1.1

Identificador del producto

Nombre de la sustancia / nombre come

N.º de registro REACH:

Otros nombres:

Tierra de diatomeas, granulada, calcinada

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

exento del requisito de registro de conformidad con el anexo V.7

Diatomita, tierra de diatomeas calcinada
- 1.2

Usos relevantes identificados

Agentes aglutinantes para: R = aceite, B = lejías, F = líquidos inflamables, H = líquidos orgánicos no polares, P = líquidos acuosos y polares

Uso desaconsejado:

Absorción de ácidos fluorhídricos
- 1.3

Detalles sobre el proveedor que proporciona la ficha de datos de seguridad

ESV GmbH, Zur oberen Heide, 56865 Blankenrath

Teléfono +49 6545 911986 (en horario de oficina)
- 1.4

número de emergencia

112

Sección 2: Posibles peligros

- 2.1

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos

Peligros para la salud

Peligros para el medio ambiente

Sin clasificar

Sin clasificar

Sin clasificar

Salud humana

Relacionado con el medio ambiente

Físico-químico

Este producto no cumple los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 para su clasificación como sustancia o preparado peligroso. Dependiendo de la manipulación y el uso (por ejemplo, esmerilado, secado), es posible la formación de dióxido de silicio cristalino respirable transmitido por el aire. La inhalación prolongada y/o intensa de dióxido de silicio cristalino alveolar puede provocar silicosis. Los síntomas principales de la silicosis son tos y problemas respiratorios/dificultad para respirar. En caso de exposición irregular al dióxido de silicio cristalino alveolar, deben tomarse las medidas de protección y control adecuadas.

El producto no se considera peligroso para el medio ambiente.

Este producto es una sustancia inorgánica y no cumple los criterios para ser considerado PBT o vPvB según el anexo XIII del REACH. El producto debe manipularse con especial precaución para evitar la formación de polvo.
- 2.2

Elementos de identificación

Número CE

Advertencias de peligro

293-303-4

NC No clasificado
- 2.3

Otros peligros

Esta sustancia no debe clasificarse como PBT o vPvB según los criterios de clasificación vigentes actualmente en la UE.

Propiedades endocrinas nocivas.

Propiedades

Los datos disponibles sobre la sustancia se evaluaron según los criterios descritos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2017/2100 y (UE) 2018/605, y se consideraron no pertinentes.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	Arcilla de diatomeas, natural 60-80 M-%
Nombre de la sustancia:	Arcilla de diatomeas, natural
N.º de índice:	
N.º CE:	293-303-4
N.º CAS:	91053-39-3
Clasificación	Sin clasificar
El texto completo de las advertencias de peligro se encuentra en la sección 16.	
Esta es una sustancia UVCB. Este producto no contiene sustancias SVHC en una concentración superior al 0,1 % en peso.	
Notas sobre los ingredientes/composición	Este producto contiene menos del 1 % de ácido silícico cristalino (partículas finas) compuesto por cristobalita (partículas finas) y cuarzo (partículas finas). Cristobalita: n.º CAS: 14464-46-1 n.º CE: 238-455-4. Cuarzo: n.º CAS: 14808-60-7 n.º CE: 238-878-4. La clasificación del producto se indica en la sección 2 de esta ficha de datos de seguridad.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios	
Información general	No se observan síntomas ni efectos agudos ni retardados.
Tras inhalación	Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición cálida y tranquila en la que pueda respirar con facilidad. Si los síntomas persisten, acudir al médico.
Ingestión	Enjuague bien la boca con agua. Si los síntomas persisten, acudir al médico.
Contacto con la piel	Lavar bien la piel con agua y jabón. Utilizar una loción adecuada para hidratar la piel.
Contacto con los ojos	No frotarse los ojos. Enjuagar con agua corriente durante varios minutos. Si los síntomas persisten, consultar al médico.
Medidas de protección para	Para obtener información sobre el equipo de protección personal,
4.2 Síntomas y efectos agudos y tardíos más importantes	
Información general	La gravedad de los síntomas descritos varía en función de la concentración y la duración de la exposición.
4.3 Indicaciones sobre asistencia médica inmediata o tratamiento especial	
Notas para el médico	No hay recomendaciones especiales.

Sección 5: Medidas para combatir incendios

5.1 Medios de extinción	
Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. No se requiere ningún agente extintor especial. Utilizar medios de extinción adecuados para el fuego circundante.
Medios de extinción inadecuados	Sin restricciones en cuanto al agente extintor que se debe utilizar.
5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla	
Peligros especiales	No inflamable. No se descompone térmicamente de forma peligrosa.
5.3 Indicaciones para la extinción de incendios	
Medidas de protección durante la extinción del incendio	No se requieren medidas específicas de protección contra incendios. Utilice un agente extintor adecuado para el incendio ambiental. Dado que el producto humedecido hace que el suelo resulte resbaladizo, existe riesgo de resbalones, por lo que se recomienda llevar calzado antideslizante.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas de precaución personales

Evitar la formación de polvo. Llevar ropa protectora según las disposiciones nacionales vigentes. Dado que el producto humedecido hace que el suelo resulte resbaladizo, existe peligro de resbalones, por lo que se recomienda llevar calzado antideslizante.

6.2 medidas medioambientales

medidas medioambientales

No verter en el alcantarillado, en cursos de agua ni en el suelo.

6.3 Métodos y materiales para la retención y la limpieza

Métodos de limpieza

Evitar barrer en seco. Utilizar sistemas de pulverización o aspiración para la limpieza, a fin de evitar la formación de polvo. Llevar ropa de protección conforme a las disposiciones nacionales. Dado que el producto humedecido hace que el suelo resulte resbaladizo, existe peligro de resbalones, por lo que se recomienda llevar calzado antideslizante.

6.4 Referencias a otras secciones

Para obtener información sobre el equipo de protección personal, consulte el capítulo 8. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Medidas de protección para una manipulación segura

Medidas de protección durante el uso

Evitar la formación de polvo. Las áreas donde se genere polvo deben estar equipadas con sistemas de ventilación adecuados. Si la ventilación es insuficiente, utilizar protección respiratoria adecuada. Manipular con cuidado los productos embalados para evitar daños en el embalaje. Para obtener información sobre la manipulación segura, consulte al proveedor del producto. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de su uso; quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en zonas donde se coma. Dado que el producto humedecido hace que el suelo resulte resbaladizo, existe riesgo de resbalones, por lo que se debe llevar calzado antideslizante. Para obtener información sobre el equipo de protección individual, consulte el capítulo 8.

Medidas generales de higiene laboral

Mantenga el contenido de polvo al mínimo. Minimice la formación de polvo. Es necesario tomar medidas generales de higiene en el lugar de trabajo. Estas medidas incluyen buenas prácticas personales y organizativas (por ejemplo, la limpieza regular con equipos de limpieza adecuados). Dúchese y cámbiese de ropa al final del turno. Cámbiese la ropa de trabajo todos los días antes de salir del lugar de trabajo.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro teniendo en cuenta las incompatibilidades

Medidas de protección para el almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y cerrado. Minimizar la formación de polvo. Evitar la dispersión durante las operaciones de carga. Mantener los recipientes cerrados y almacenar los productos embalados de manera que no se dañen los envases.

7.3 Usos finales específicos

Póngase en contacto con su proveedor si necesita información sobre usos específicos.

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus**Sección 8: Control y vigilancia de la exposición/Equipos de protección individual****8.1 Parámetros que deben supervisarse****Valores límite en el lugar de trabajo**

En la Directiva (UE) 2017/2398 se estableció un valor límite de exposición profesional (VLEP) europeo vinculante para el polvo de dióxido de silicio cristalino respirable de 0,1 mg/m³, medido como valor medio ponderado para un período de referencia de 8 horas (TWA).

cuarzo

Límite máximo en el lugar de trabajo (valores medios por turno de 8 horas): Criterios nacionales de evaluación, BMAS, GMBI. (2016) n.º 31, p. 623 0,05 mg/m³ fracción respirable

Polvos inorgánicos

Límite de exposición en el lugar de trabajo (valores medios por turno de 8 horas): MAK 1,25 mg/m³ de polvo

Cristobalita

Límite en el lugar de trabajo (valores medios por turno de 8 horas): Criterios nacionales de evaluación, BMAS, GMBI. (2016) n.º 31, p. 623 0,05 mg/m³ fracción respirable

MAK = Concentraciones máximas en el lugar de trabajo

Observaciones sobre los ingredientes

Mantenga la exposición personal por debajo de los límites de exposición profesional al polvo (inhalable y respirable), tal y como exige la legislación nacional.

8.2 Limitación y control de la exposición**Dispositivos técnicos de control adecuados**

Mantener baja la generación de polvo. Mediante el aislamiento de los procesos, el uso de sistemas de ventilación u otras medidas técnicas, garantizar que la exposición al polvo se mantenga dentro de los límites establecidos. Si la actividad de las personas genera polvo, vapores o nieblas, se debe garantizar mediante ventilación que la concentración de partículas en el aire se mantenga dentro de los límites establecidos. Aplicar medidas organizativas, por ejemplo, mantener a las personas alejadas de las zonas con exposición al polvo. Cambiar y limpiar la ropa de trabajo sucia. Respetar los valores límite en el lugar de trabajo del producto o de los componentes. Se ha retirado el valor límite para la cristobalita y el cuarzo. Los empresarios están obligados a minimizar en la medida de lo posible la exposición en el lugar de trabajo y a tener en cuenta las medidas de protección correspondientes. Tener en cuenta.

Protección ocular/facial

Se debe usar protección ocular conforme a una norma reconocida si una evaluación de riesgos indica que existe la posibilidad de contacto con los ojos. Se debe usar la siguiente ropa de protección personal: gafas de seguridad o protección facial. No se deben usar lentes de contacto al trabajar con este producto.

protector de manos

Las personas que padecen dermatitis o tienen la piel especialmente sensible deben tomar las medidas de protección adecuadas (por ejemplo, usar guantes o crema protectora). Lavarse las manos al terminar el trabajo. Se recomienda que los guantes de protección estén fabricados con los siguientes materiales: cloruro de polivinilo (PVC), neopreno, caucho (natural, látex).

Otros protectores para la piel y el cuerpo

Para proteger la piel basta con llevar ropa de trabajo normal.

medidas de higiene

No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse al final de cada turno y antes de comer, fumar y usar el baño. Usar una crema adecuada para evitar la sequedad de la piel.

protección respiratoria

Se recomienda utilizar ventilación localizada para garantizar que el contenido de polvo en el aire se mantenga por debajo de los límites de exposición profesional. En caso de exposición en la que los dispositivos técnicos no sean suficientes, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria (EPR). Es necesario realizar una evaluación de riesgos para garantizar una protección adecuada contra el polvo en el aire. El tipo de EPR debe ser adecuado para la situación de trabajo y los requisitos específicos del usuario. También deben tenerse en cuenta otras condiciones ambientales. El APF (factor de protección asignado) mínimo necesario depende de los niveles de exposición profesional medidos o previstos divididos por el OEL (véase la sección 8.1). Los filtros especificados como FFP2 y P2 tienen

un APF de 10. Si se montan correctamente, la exposición del usuario puede reducirse a una décima parte de la atmósfera de trabajo. Dependiendo de la evaluación de la exposición, puede ser necesario un filtro de menor o mayor eficiencia. Deben observarse las instrucciones y los requisitos reglamentarios del fabricante en cuanto a la duración de uso y el montaje correcto. El usuario del RPE seleccionado debe recibir formación antes de su uso.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Medidas de control medioambiental

Todos los sistemas de ventilación deben filtrarse antes de salir a la atmósfera. Evite la liberación al medio ambiente. Limite los derrames.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Granulado, sólido
Olor	Inodoro
Valor pH (suspensión al 10 %)	6,5
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No procede.
Punto de ebullición	no relevante
Punto de fusión	> 450°C EU-Verfahren A1 Read-across-Daten: Kaolin
Punto de inflamación	no inflamable
Temperatura de descomposición	>1300 °C
Densidad aparente	520 g/l
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No inflamable Método UE A10 Datos de referencia cruzada: caolín
Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad	No explosivo (sin estructuras químicas que normalmente se asocian con la capacidad explosiva)
Solubilidad	Insoluble en agua
Coefficiente de distribución	No aplicable (sustancias inorgánicas)
Temperatura de autoignición	no inflamable
Viscosidad	no relevante
Comportamiento ante explosiones	El producto no contiene grupos químicos que puedan tener propiedades explosivas.
Comportamiento ante la oxidación	El producto no contiene grupos químicos asociados a propiedades oxidantes.

9.2 Otros datos

Sin más datos.

Sección 10: Estabilidad + Reactividad

10.1 reactividad

Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: ácido fluorhídrico.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas ambiente normales y si se utiliza según lo previsto.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El tetrafluoruro de silicio (SiF₄) se forma al entrar en contacto con el ácido fluorhídrico.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: ácido fluorhídrico.

10.5 Materiales incompatibles

Ácido fluorhídrico / ácido fluorhídrico

10.6 Productos de descomposición peligrosos

El tetrafluoruro de silicio (SiF₄) se forma al entrar en contacto con el ácido fluorhídrico.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

toxicidad aguda - dérmica

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efecto corrosivo/irritante sobre la piel

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

lesiones oculares graves/irritación ocular

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización de las vías respiratorias/piel

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

carcinogenicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Gentoxicidad in vitro

Este producto no cumple los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 para su clasificación como sustancia o preparado peligroso.

Toxicidad específica en órganos diana tras una exposición única

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana tras exposición repetida

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo de aspiración

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de inhalación

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación

En concentraciones elevadas, el polvo puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión

No se esperan efectos nocivos por la ingestión accidental de pequeñas cantidades.

contacto con la piel

El contacto prolongado con la piel puede provocar sequedad.

contacto visual

Las partículas en los ojos pueden causar irritación y dolor ardiente.

Propiedades nocivas para el sistema endocrino

Los datos disponibles sobre la sustancia se evaluaron según los criterios descritos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2017/2100 y (UE) 2018/605, y se consideraron no pertinentes.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sección 12: Información medioambiental

12.1	Toxicidad	
	<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
	Toxicidad aguda - Peces	No relevante.
	«Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos»	No relevante.
	<u>«Toxicidad aguda - Plantas acuáticas»</u>	
	Información medioambiental sobre los	No relevante.
	Toxicidad acuática aguda	No relevante.
12.2	Toxicidad aguda - Peces	No relevante.
12.2	Persistencia + Degradabilidad	El producto no es biodegradable.
	Información medioambiental sobre los componentes	
	Persistencia y degradabilidad	El producto no es biodegradable.
12.3	Potencial de bioacumulación	
	Potencial de bioacumulación	Este producto no contiene ninguna sustancia que pueda considerarse bioacumulativa.
	Coefficiente de distribución	No aplicable (sustancias inorgánicas)
	Información medioambiental sobre los componentes	
	Potencial de bioacumulación	Este producto no contiene ninguna sustancia que pueda considerarse bioacumulativa.
	Coefficiente de distribución	No aplicable (sustancias inorgánicas)
12.4	Movilidad en el suelo	El producto es insoluble en agua.
	Información medioambiental sobre los componentes	
	Movilidad	El producto es insoluble en agua.
12.5	Resultado de la evaluación PBT y vPvB	
	Esta sustancia no debe clasificarse como PBT o vPvB según los criterios de clasificación vigentes actualmente en la UE.	
	Información medioambiental sobre los componentes	
	Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB	Esta sustancia no debe clasificarse como PBT o vPvB según los criterios de clasificación vigentes actualmente en la UE.
12.6	Otros efectos nocivos	Ninguna conocida
	Propiedades endocrinas nocivas.	Los datos disponibles sobre la sustancia se evaluaron según los criterios descritos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2017/2100 y (UE) 2018/605, y se consideraron no pertinentes.
	Propiedades	

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sección 13: Indicaciones para la eliminación

13.1 Procedimiento para el tratamiento de residuos

Información general

Este mineral puede eliminarse como material no tóxico/inactivo en un vertedero autorizado, de acuerdo con la normativa local. Evitar la formación de polvo por residuos en los envases. Garantizar la protección adecuada de la salud de los empleados. Almacenar los materiales de embalaje contaminados en recipientes cerrados. El reciclaje y la eliminación de los materiales de embalaje deben realizarse de acuerdo con las normativas locales vigentes. No reutilizar los materiales de embalaje. El reciclaje y la eliminación de los materiales de embalaje deben ser realizados por una empresa de eliminación de residuos certificada.

Métodos de eliminación

Dentro de las posibilidades existentes, el reciclaje tiene prioridad sobre la eliminación. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones regionales.

Clase de residuos

El material absorbente contaminado puede ser tan peligroso como el material derramado.

Sección 14: Información sobre el transporte

El material no está clasificado como sustancia peligrosa y no está sujeto a ninguna restricción para el transporte terrestre, marítimo y aéreo (IMDG, IATA, ADR/RID). Evitar la generación y propagación de polvo.

14.1 Número ONU

No se requiere información.

Correcto

14.2 Denominación de transporte de la ONU

No se requiere información.

14.3 Clases de peligro para el transporte

No se requiere información.

14.4 grupo de embalaje

No se requiere información.

14.5 riesgos medioambientales

Sustancia peligrosa para el medio ambiente/contaminante marino

No.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No aplicable. Evite la liberación de polvo durante el transporte utilizando contenedores herméticos para polvos y camiones cubiertos para otras formas secas.

14.7 Transporte de mercancías a granel según el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 + según Código Internacional de Construcción

El nombre técnico es tierra de diatomeas

No hay que tener en cuenta ninguna norma especial de transporte.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sección 15: Disposiciones legales

15.1 Normativa sobre seguridad, salud y protección del medio ambiente/ Legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Legislación de la UE

Excepciones a la obligación de registrarse de conformidad con el anexo V.7 del REACH

Clase de peligro para el agua (WGK): Sustancia no peligrosa para el agua (n.º de identificación 765)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Exento del registro REACH según el anexo V.7.

Sección 16: Otros datos

Abreviaturas y siglas utilizadas en la ficha de datos de seguridad

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service.

CE: Comisión Europea.

EC50: Concentración efectiva de una sustancia que provoca el 50 % de la reacción máxima posible.

FFP: Media máscara con filtro de partículas.

IMDG: Código internacional para el transporte de mercancías peligrosas por mar.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

LC50: concentración letal para el 50 % de una población de ensayo.

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.

OEL: Valor límite de exposición en el lugar de trabajo.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativa.

REACH: Reglamento sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias químicas, Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

RID: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

SDB: Ficha de datos de seguridad

TWA: valor medio ponderado en el tiempo

UVCB = Composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

Información general

Los trabajadores deben estar informados sobre el contenido de dióxido de silicio del producto y recibir formación sobre su uso adecuado. El 25 de abril de 2006 se firmó un acuerdo intersectorial sobre la protección de la salud de los trabajadores mediante la manipulación y el uso adecuados del dióxido de silicio cristalino y los productos que lo contienen. Este acuerdo autónomo, que contó con el apoyo financiero de la Comisión Europea, se basa en una guía de buenas prácticas. Las disposiciones establecidas en el acuerdo entraron en vigor el 25 de octubre de 2006. El acuerdo se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea (2006/C 279/02). El texto del acuerdo, sus anexos y la guía de buenas prácticas pueden consultarse en <http://www.nepsi.eu> y ofrecen información útil e instrucciones para la manipulación de productos que contienen dióxido de silicio cristalino (fracción fina). Las referencias bibliográficas están disponibles en EUROSIL (Asociación Europea de Fabricantes de Cuarzo Industrial). La exposición prolongada y/o intensa al polvo que contiene dióxido de silicio cristalino respirable puede causar silicosis. Esta enfermedad es una fibrosis pulmonar nodular causada por la inhalación y el depósito de polvo mineral. En 1997, la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) llegó a la conclusión de que la exposición al dióxido de silicio cristalino en el lugar de trabajo puede causar cáncer de pulmón en las personas. Sin embargo, la IARC precisó que esto no se aplica a todas las formas de exposición ni a todos los tipos de dióxido de silicio cristalino. (Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos de cáncer para los seres humanos por sustancias químicas, dióxido de silicio, polvos que contienen dióxido de silicio y fibras orgánicas, 1997, volumen 68, IARC, Lyon, Francia).

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Im Jahr 2009 bestätigte die IARC in den Monographien der Serie 100 ihre Klassifizierung von Kieselsäurestaub, kristallin, in Form von Quarz und Cristobalit (IARC-Monographien, Band 100C, 2012). Im Juni 2003 kam der SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) zu dem Schluss, dass die wichtigste Auswirkung des Einatmens von alveolengängigem kristallinem Siliziumdioxidstaub beim Menschen Silikose ist. Es liegen hinreichende Informationen für den Schluss vor, dass ein erhöhtes relatives Risiko bezüglich Lungenkrebs für Menschen besteht, die an Silikose erkrankt sind. In Steinbrüchen oder in der Keramikindustrie beschäftigte Personen, die Siliziumdioxidstaub ausgesetzt, jedoch nicht an Silikose erkrankt sind, sind offenbar von diesem erhöhten Lungenkrebsrisiko nicht betroffen. Deshalb ist davon auszugehen, dass die Vermeidung von Silikose auch das Krebsrisiko reduziert...“ (SCOEL SUM Doc 1994-final, June 2003). Es gibt also zahlreiche Hinweise darauf, dass ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko auf Personen beschränkt ist, die bereits an Silikose erkrankt sind. Der Schutz von Arbeitnehmern vor Silikose sollte durch Einhaltung behördlich festgelegter Grenzwerte berufsbedingter Exposition sowie falls erforderlich durch Implementierung zusätzlicher Risikomanagement-Maßnahmen sichergestellt werden.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos importantes

Guía de la IDPA para el manejo seguro, versión europea - final (baja resolución)

https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/idpa_guide_for_safe_handling_european_version_-final_low_resolution.pdf

Motivos de la modificación

La mayoría de las 16 secciones se han actualizado y formateado de acuerdo con las directrices revisadas de la ECHA para la elaboración de fichas de datos de seguridad (versión 3 de agosto de 2015). Por lo tanto, la presente FDS se ha rediseñado y sustituye a la FDS anterior presentada.

**Fecha de modificación
modificación**

27.10.2025
2

La presente ficha de datos de seguridad (FDS) se basa en la normativa del Reglamento REACH (CE n.º 1907/2006); artículo 31 y anexo II) en su versión vigente. Su contenido sirve de guía para la manipulación adecuada y prudente del material. Los destinatarios de esta FDS deben asegurarse de que todas las personas que puedan utilizar, manipular o eliminar el producto, o que puedan entrar en contacto con él de cualquier forma, lean y comprendan correctamente la información que contiene. La información y las instrucciones contenidas en esta FDS se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada de su elaboración. No debe interpretarse como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones específicas y no constituye una base para una relación contractual legalmente válida. Esta versión de la FDS sustituye a todas las versiones anteriores.