

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el

reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018

Sección 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa / proveedor

1.1. Identificadores de producto

Artículo nº (fabricante / proveedor): X-PED125, x-PED1000, X-PED5000

Identificación de la sustancia o mezcla: Pedexan.

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

Usos relevantes identificados:

Desinfectante de calzado

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

Proveedor (fabricante / importador / usuario intermedio / distribuidor)

Ropimex R. Opel GmbH (Geschäftsbereich Hygiene-Systeme Adexano)

Bildstocker Straße 12 Teléfono: +49 - (0) 6821/91277 60

D - 66538 Neunkirchen Telefax: +49 - (0) 6821/91277 79

Correo electrónico info@ropimex.com

Depto. Responsable de la información:

Correo electrónico (persona competente) info@ropimex.com

1.4. Número telefónico de emergencia

Teléfono de emergencia de la compañía/empresa +49 - (0) 6825/9591 - 0 (08:00 am - 4:00 pm)

Centro de asesoramiento para intoxicaciones +49 (0) 551 19240 (Giftnotrufzentrale GIZ Nord)

Sección 2. Identificación de peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Esta mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales correspondientes.

Inflamable	Líquido 2/H225 líquidos inflamables	Líquido/vapores muy inflamables
Irrit ocular 2 / H319	Corrosión / irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Acuática aguda 1/H400	Peligroso para el medio acuático	Muy tóxico para la vida marina.

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales correspondientes.

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro:



Peligro

Declaraciones de peligro

H225 Líquido y vapor altamente inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P233	Mantener el recipiente bien cerrado.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si las usa y es fácil de hacer. Continuar enjuagando
P337+P313	Si persiste la irritación de los ojos, pida asesoramiento / atención médica.
P273	Evitar la liberación al medio ambiente.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente a la basura doméstica.
P102:	Mantener fuera del alcance de los niños.

Contenido:

-

Información suplementaria sobre riesgos (EU)

n.a.

Marcas adicionales: aviso táctil de peligro.

2.3. Otros peligros

Sección 3. Composición / información sobre los ingredientes.

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

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

EG-Nr. CAS-Nr. INDICE-Nr.	ALCANCE-nº. Nombre químico clasificación	% en peso / Observación
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43-0000 Etanol Inflamable. Liq. 2 H225 / Irrit. ocular 2 H319	48,88
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	02-2119752543-38-xxxx Propan-2-ol Líqu. inflamable 2 H225 / Irrit. ocular 2 H319 / STOT SE 3 H336	7,05
203-872-2 111-46-6 603-140-00-6	01-2119457857-21-xxxx 2,2'-oxidietanol Tox. agudo. 4 H302	1-5
270-325-2 68424-85-1	01-2119983287-23-xxxx Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil-, cloruro	0,71

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018

	Tox. agudo. 4 H302 / Tox. agudo. 4 H312 / Corr. 1B H314 / Acuático Agudo 1 H400	
223-296-5 3811-73-2	01-2119493385-28-xxxx Piridina-2-tiol-1-óxido, sal de sodio Tox. agudo. 4 H302 / Tox. agudo. 4 H312 / Tox. agudo. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT RE 2; H373 / Acuát. agudo 1 H400 (M = 100)	<0,5

100 g contienen: 48,88 g Etanol, 7,05 g 2-Propanol, 0,71 cloruro de benzalconio y 0,05 g Piridin-2-tiol-1-oxid, sal de sodio

Información Adicional

Texto completo de la clasificación: ver la sección 16

Sección 4: Medidas para Primeros Auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios.

Información general

En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persisten, consulte a un médico. En caso de inconsciencia no dar nada por vía oral, colocar en posición de recuperación y acudir al médico.

En caso de inhalación.

Retire a la víctima al aire fresco y manténgala caliente y descansando. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, hacer respiración artificial.

Después del contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa contaminada y sucia. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua y jabón. No usar solventes o diluyentes.

En caso de contacto ocular

Quítese las lentes de contacto si es posible. Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Busque atención médica de inmediato.

En caso de ingestión

Enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente). Busque atención médica de inmediato. Mantener tranquilo al lesionado. No induzca el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persisten, consulte a un médico.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Sección 5. Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo, niebla de pulverización, (agua)

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua fuerte

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018

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

Proporcionar un dispositivo de protección respiratoria convenientemente ajustado.

5.3. Consejos para los bomberos:

Proporcionar un dispositivo de protección respiratoria convenientemente ajustado.

Información Adicional

Enfriar los recipientes cerrados que estén cerca de la fuente del incendio. No permita que el agua utilizada para extinguir el fuego entre en desagües, suelos o vías fluviales. Trate la escorrentía como peligrosa.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

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

Mantenga el producto alejado de fuentes de ignición. Ventilar la zona afectada. No respirar los vapores. Ver medidas de protección en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones ambientales

No permita que entre en aguas superficiales o desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades competentes de acuerdo con la normativa local.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Aíse el material filtrado utilizando un agente de absorción no inflamable (por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas) y recójalo para su eliminación en contenedores apropiados de acuerdo con las regulaciones locales (consulte el capítulo 13).

Limpiar utilizando agentes de limpieza. No utilice disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Respete las disposiciones de protección (ver capítulo 7 y 8).

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la formación de concentraciones de vapores inflamables y explosivos en el aire que excedan el límite de valores de exposición. Utilice el material solo en lugares donde la luz abierta, el fuego y otras fuentes inflamables puedan mantenerse alejados. El equipo eléctrico debe estar protegido cumpliendo con el estándar aceptado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas. Utilice solo herramientas a prueba de chispas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhale el polvo, partículas y niebla de pulverización al utilizar esta preparación. Evitar la respiración de las virutas. Al usar no comer, beber o fumar Equipo de protección personal: consulte el capítulo 8. No vacíe los recipientes a presión. Manténgalos siempre en recipientes que correspondan al material del recipiente original. Seguir las normas legales de protección y seguridad. Precauciones contra incendios y explosiones: Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores forman mezclas explosivas con el aire.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Requisitos para salas de almacenamiento y embarcaciones.

Almacenamiento de acuerdo con la Ordenanza sobre Seguridad y Salud Industrial (BetrSIVO). Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No vacíe los recipientes a presión. No fumar. Acceso solo para a personas autorizadas. Almacene los recipientes cuidadosamente cerrados en posición vertical para evitar fugas. Los suelos tienen que ajustarse a las "Directrices para evitar los peligros de ignición debidos a cargas electrostáticas (BGR 132)".

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018

Consejos sobre el almacenamiento conjunto.

Mantener alejado de materiales fuertemente ácidos y alcalinos, así como de oxidantes.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento.

Tenga cuidado de las instrucciones en la etiqueta. Almacene en una habitación bien ventilada y seca a temperaturas entre 15 ° C y 30 ° C. Proteger del calor y de la luz solar directa.

Debido al contenido de disolventes orgánicos en la preparación:

Retirar todas las fuentes de ignición. No fumar. Acceso solo para personas autorizadas. Almacene los recipientes cuidadosamente cerrados en posición vertical para evitar fugas.

7.3. Usos específicos finales

Vea la ficha técnica. Observe las instrucciones de uso. Lea la etiqueta antes de usar.

Sección 8. Control de exposición / protección personal

8.1. Control de parámetros

Valores límite de exposición laboral:

Etanol	AGW: 500 ppm / 960 mg / m ³
2-Propanol	AGW: 200 ppm / 500 mg / m ³
2,2'-oxidietanol	AGW: 10 ppm / 44 mg / m ³
Piridin-2-tiol-2-oxid, sal sódica	AGW: 1 mg / m ³

Información Adicional:

TWA: valor límite de exposición laboral a largo plazo

STEL: valor límite de exposición laboral a corto plazo

Techo: limitación picos de exposición

8.2. Controles de exposición

Facilitar una buena ventilación como aspiración local. Si no fuera suficiente para mantener una concentración de vapor de aerosol y disolvente por debajo de los valores límite de exposición, usar una protección respiratoria adecuada.

Controles de exposición ocupacional

Protección respiratoria

Si la concentración de disolventes supera los valores límite de exposición laboral, usar protección respiratoria. Observe los límites de tiempo de uso de acuerdo con GefStoffV en combinación con las normas para el uso de aparatos de protección respiratoria (BGR 190). Utilice únicamente equipos de protección respiratoria con marcado CE con número de prueba de cuatro dígitos.

Protección de manos

Para una manipulación prolongada o repetida se deben utilizar guantes de nitrilo o de butilo con al menos 0.7 mm de espesor. Grosor del material del guante > = 0,7 mm.

Tiempo de avance (tiempo máximo de uso) > 480 min.

Observe las instrucciones y detalles de uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo proporcionados por el fabricante de guantes de protección. Tiempo de penetración del material del guante dependiendo de la intensidad y duración de exposición de la piel. Artículos de guante recomendados DIN EN 374

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. En ningún caso deben utilizarse después del contacto.

Protección para los ojos

Llevar gafas protectoras ajustadas en caso de salpicaduras.

Ropa protectora

Use ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o fibras sintéticas resistentes al calor.

Medidas de protección

Después del contacto, limpie la piel a fondo con agua y jabón o use un limpiador adecuado.

Controles de exposición ambiental.

Evite que el producto se derrame en aguas superficiales o desagües. Ver capítulo 7. No se requieren medidas adicionales.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia:

Estado físico:	líquido
Color:	incolore
Olor:	alcohol
Umbral del olor:	n.d.

Datos de seguridad relevantes

Parámetro	Valor	Unidades	Método	Observaciones
pH valor	4,5-6,5			
Punto de fusión/rango	n.d.	°C		
Punto/intervalo de ebullición	n.d.	°C		
Punto de inflamación	20	°C	DIN 51755 part. 1	
Tasa de evaporación	n.a.			
Límite inferior de explosión	n.a.			
Límite superior de explosión	n.a.			
Presión de vapor a 20° C	32,71	mbar	20° C	
Densidad a 20 ° C	0,899	g / cm ³	20° C	
Solubilidad en agua	completa	g/l		
Coefficiente de partición (n-octanol / agua)	n.a.			
Descomposición térmica	n.d.			
Viscosidad a 20°	3,37	mPa s	20° C	
Temperatura descomposición	n.d.	°C		
Temperatura de ignición	355	°C		

n.a.: no aplicable

n.d.: no determinado

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el

reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018

Sección 10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad

n.a.

10.2. Estabilidad química

Estable al aplicar las normas recomendadas de almacenamiento y manipulación. Más información sobre el correcto almacenamiento: consulte el capítulo 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Manténgase alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes para evitar reacciones exotérmicas.

10.4. Condiciones para evitar

Estable al aplicar las normas recomendadas de almacenamiento y manipulación. Más información sobre el correcto almacenamiento: consulte el capítulo 7. Los subproductos de descomposición peligrosos pueden formarse con la exposición a altas temperaturas.

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los subproductos de descomposición peligrosos pueden formarse con la exposición a altas temperaturas, por ejemplo, dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

Sección 11. Información toxicológica

Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado según el reglamento (CE) 1207/2008 [CLP]

No hay datos disponibles sobre la preparación.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Inhalación

n. a.

Ingestión

n. a.

Piel:

n. a.

Corrosión/irritación (ojos/piel)

Puede causar irritación de la piel en personas susceptibles.

Sensibilización

Provoca irritación ocular grave.

Carcinogenicidad

n. a.

Mutagenicidad

n. a.

Teratogenicidad

n. a.

Toxicidad específica de órganos diana

n. a.

Exposición frecuente

n. a.

Efecto narcótico

no

Experiencia práctica / evidencia humana.

Otras observaciones:

La inhalación de componentes solventes por encima del valor de MWC puede causar daños a la salud, por ejemplo irritación de las mucosas y órganos respiratorios, así como daños en hígado, riñones y sistema nervioso central.

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018

Las indicaciones para esto son: dolor de cabeza, mareos, fatiga, miastenia, somnolencia; en casos graves, inconsciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos mencionados anteriormente a través de la absorción de la piel. Por contacto repetido o prolongado con la preparación puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel, lo que puede producir alergias, dermatitis de contacto y / o absorción a través de la piel. Las salpicaduras pueden causar irritación en los ojos y daños reversibles.

Evaluación general de las propiedades de CMR

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen con los criterios de clasificación como CMR categoría 1A o 1B según CLP.

Observaciones:

No hay información disponible sobre la preparación en sí.

Sección 12. Información ecológica.

12.1. Toxicidad

Muy tóxico para organismos acuáticos

Cloruro de benzalconio:

EC50 / 48h / Daphnia = 0,0059 mg / l

LC50 / 96h / Oncorhynchus mykiss = 0,923 mg / l

EC50 / 72h / Algas = 0,8 mg / l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para el producto.

12.3. Potencial bioacumulativo

n. a.

Factor de bioconcentración (FBC): n.a.

12.4. Movilidad en el suelo

n. a.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT / vPvB según REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Valor de DQO [mg / g]

n. a.

Valor BSB5 [mg / g]

n. a.

AOX-Observaciones

El producto incluye compuestos halógenos orgánicos.

Componentes con significado ecológico

-

Otros efectos adversos

No aplicable.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Eliminación adecuada del producto

Recomendaciones:

No permita que entre en aguas superficiales o desagües. Este material y su recipiente deben desecharse de forma segura. Eliminación de residuos según la directiva 2008/98 / CE, que abarca residuos y residuos peligrosos.

Lista de códigos de residuos propuestos/ designaciones de residuos de acuerdo con EWC

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018




03 02 02 140603 otros disolventes y mezclas de disolventes.

Embalaje

Recomendaciones

Los envases no contaminados pueden ser reciclados. Los recipientes que no se vacían adecuadamente son residuos especiales.

Sección 14. Información sobre transporte

	ADR	IMDG	IATA
14.1	Número UN		
	1987	1987	1987
14.2	Nombre de envío correcto UN		
	ONU 1987 Alcoholes, n.o.s. (contiene: Etanol, Propan-2-ol) Cuaternario compuestos de amonio, bencilo-C12-16-alquildimetilo, cloruros)	Alcoholes, n.o.s. (contiene: etanol, Propan-2-ol) y contaminante marino (Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetilo, cloruros)	Alcoholes, n.o.s. (contiene: etanol, Propan-2-ol)
14.3	Clase de peligro en transporte (es)		
			
14.4	Grupo de embalaje		
	II	II	II
14.5	peligros ambientales		
		SI	
14.6	Precauciones especiales para los usuarios.		
	Código de restricción en túneles: Categoría de transporte: F1 Código de clasificación: C9 Peligro-nº: LQ 1 L	F-E, S-D	Instrucciones de embalaje (pasajero): 353 Instrucciones de embalaje (carga): 364
14.7	Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73 / 78 y el Código IBC		
		Ninguno	

Sección 15. Información reglamentaria.

15.1. Normas / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Legislación de la UE

Legislación nacional

Restricciones por riesgos laborales

Hoja de datos de seguridad según el reglamento (EC) 1907/2006 (REACH) y el reglamento (CE) 2015/830

Nombre comercial: Pedexan®

Fecha de emisión: 13.04.2018

Reemplazar hoja de datos de: 12.02.2018

Observe las restricciones de empleo bajo la Directiva de Protección de Maternidad (92/85 / EEC) para mujeres embarazadas o en período de lactancia. Observe las restricciones de empleo para los menores de acuerdo con la 'pauta de protección del trabajo juvenil' (94/33 / CE).

WGK 2

15.2. Evaluación de seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias en esta preparación.

Sección 16. Otras informaciones

Texto completo de la clasificación en la sección 3:

H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo por ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
H315	Causa irritación de la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede causar daño a los órganos <o indicar todos los órganos afectados, si se conoce> a través de exposición prolongada o repetida <estado ruta de exposición si es concluyente demostrado que ninguna otra vía de exposición causa el peligro>
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
EUH070	Tóxico por contacto con los ojos.

Versión Revisada:

Capítulo 9.1: Completar los datos de base relevantes para la seguridad no disponibles (n.a.) o no determinados (n.d.).

Abreviaciones y acrónimos:

n.a. no disponible

n.d. no determinado

Información adicional

Clasificación de mezclas y método de evaluación utilizado según el reglamento (CE) 1207/2008 [CLP]. La información suministrada en esta hoja de datos de seguridad cumple con nuestro nivel actual de conocimiento, así como con la normativa nacional y comunitaria. Sin la aprobación por escrito, el producto no debe utilizarse para fines diferentes de los mencionados en el capítulo 1. Siempre es deber del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con los requisitos establecidos por las normas y regulaciones locales. Los detalles en esta hoja de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no deben considerarse como atributos garantizados del mismo.