

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de revisión 20-ene-2015
Versión 1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto MONOPUR® INDUSTRY SL 5 MM PART C - ALL COLOURS

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

Uso recomendado Agente de carga

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor RPM/Belgium N.V.
Industriepark Noord
H. Dunantstraat 11B
B-8700 Tielt
Tel : +32 (0) 51 40 38 01
Fax : +32 (0) 51 40 55 90
Este número de teléfono está disponible durante las horas de oficina solamente

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: rpm@rpm-belgium.eu

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Chemtrec: 1-800-424-9300 for US
+1 703-527-3887 outside US

Europa 112
Austria +43 1 406 43 43
Bélgica Poison center (BE): +32 70 245 245
Dinamarca Poison Control Hotline (DK): +45 82 12 12 12
Finlandia Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Francia ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemania Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h available English / German)
Irlanda National Poisons Information Centre (IE): +353 1 8379964
Islandia +354 543 2222
Italia Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
Luxemburgo 112
Países Bajos National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (NB: this service is only available to health professionals)
Noruega Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Portugal Poison Information Center (PT): +351 21 330 3284
España Servicio de Información Toxicológica (ES): +34 91 562 04 20
Suecia Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Suiza Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Reino Unido NHS Direct (UK): +44 (0) 845 46 47; 111

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
---------------------------------	----------------------

Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización cutánea	Sub-categoría 1B - (H317)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3 - (H335)

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Xi;R37/38 - Xi;R41 - R43

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

- H315 - Provoca irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia

- P261 - Evitar respirar el polvo
- P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
- P305 + P351 + P338 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
- P302 + P352 + P333 + P313 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
- P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar
- P501 - Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Contiene Cemento Portland

Información suplementaria

Contiene cemento con bajo contenido en cromato según EN 196-10

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Este producto es una mezcla. Información de peligro para la salud se basa en sus componentes

3.2 Mezclas

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)/SILICA SAND	238-878-4	14808-60-7	50 - 75		sin datos disponibles	sin datos disponibles
Cemento Portland	266-043-4	65997-15-1	10 - 25	Xi; R37/38-41 R43	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317)	sin datos disponibles
Hidróxido de calcio	215-137-3	1305-62-0	2.5 - 10	Xi; R37/38-41	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119475151-45-XXXX
FLUE DUST PORTLAND CEMENT	270-659-9	68475-76-3	< 1	Xi; R37/38-41 R43	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	01-2119486767-17-XXXX
Aluminio, oxido de	215-691-6	1344-28-1	< 1		sin datos disponibles	sin datos disponibles
Dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	< 1		sin datos disponibles	01-2119489379-17-XXXX

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
Contacto con los ojos	Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Ingestión	Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico.
Inhalación	Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. Llame inmediatamente al doctor si se observan muestras alérgicas, particularmente en el tracto respiratorio.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales	Irritación ocular. Irrita las vías respiratorias y la piel. La Inhalación prolongada o repetida puede causar daño a los pulmones.
-----------------------------	---

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono, El producto no arde por si mismo, Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Evite la formación de polvo. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 12.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evite la formación de polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenerlo encerrado en una zona unicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Proteger contra la humedad. No almacenar conjuntamente con ácidos.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos

No hay información disponible

Escenarios de exposición

No hay información disponible.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de la exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Dinamarca	Finlandia	Francia
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)/SILICA SAND 14808-60-7		TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Cemento Portland 65997-15-1		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA 5 mg/m ³ existing scientific data on health effects appear to be particularly limited	STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
FLUE DUST PORTLAND CEMENT 68475-76-3		TWA: 5 mg/m ³				
Aluminio, oxido de 1344-28-1		STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³
Dióxido de titanio 13463-67-7		STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³
Nombre químico	Germany	Islandia	Irlanda	Italia	Luxemburgo	Países Bajos
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)/SILICA SAND 14808-60-7		TWA: 0.3 mg/m ³ total dust TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust Ceiling: 0.6 mg/m ³ total dust Ceiling: 0.2 mg/m ³ respirable dust	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³		TWA: 0.075 mg/m ³
Cemento Portland 65997-15-1	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³		
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Aluminio, oxido de 1344-28-1	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³		TWA: 0.05 mg/m ³
Dióxido de titanio 13463-67-7		TWA: 6 mg/m ³ Ceiling: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		
Nombre químico	Noruega	Portugal	España	Suecia	Suiza	Reino Unido
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)/SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	LLV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Cemento Portland 65997-15-1		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	LLV: 3 mg/m ³ STV: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Aluminio, oxido de 1344-28-1	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	LLV: 5 mg/m ³ LLV: 2 mg/m ³	STEL: 24 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	LLV: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³

TWA: media de tiempo de carga

STEL: Valor límite de exposición a corto plazo
 LLV: Level Limit Value
 STV: Short Term Value

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Protección de ojos/cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de las manos

Guantes protectores. Material apropiado. Textil.

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de manga larga. Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.

Protección respiratoria

Mascarilla efectiva contra el polvo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Controles de exposición medioambiental

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido
Aspecto polvo
Color pigmentado
Olor inodoro

Propiedades

Valores

Observaciones • Methods

pH 11 - 13.5
Punto /intervalo de ebullición No aplicable
Punto de inflamación No aplicable
Límites de explosión superior sin datos disponibles
Inferior sin datos disponibles
Presión de vapor sin datos disponibles
Densidad de vapor no aplicable
Densidad relativa no aplicable
Solubilidad en agua insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua no aplicable
Viscosidad, cinemática no aplicable
Propiedades explosivas no aplicable
Tasa de evaporación no aplicable

dispersión acuosa

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) no aplicable
Densidad aparente no aplicable
Punto de fusión / punto de congelación No aplicable
Temperatura de auto-inflamación

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

No se conocen polimerizaciones peligrosas. Nada en condiciones normales de proceso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos. polvo de aluminio. Ácido fluorhídrico. Agentes oxidantes fuertes. Sales amónicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda

Información del Producto

Inhalación	Irrita las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Riesgo de lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión	No existe ningún dato disponible para ese producto.

Información del Componente

Toxicidad crónica	Efectos de salud debido a la inhalación de polvos minerales que contienen sílice cristalino, silicatos cristalinos, grafito o carbón. Riesgo de lesiones graves para los pulmones (por inhalación).
Corrosión o irritación cutáneas	Irrita la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible
Carcinogenicidad	No hay información disponible.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos No hay datos disponibles sobre este producto. .

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB

No hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos.

La descarga en el ambiente debe ser evitada

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

14. Información relativa al transporte

<u>DOT</u>	no regulado
<u>ADR</u>	no regulado
<u>IMDG</u>	no regulado
<u>IATA</u>	no regulado

15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria nacional

Alemania WGK Classification (valor) no determinado
Denmark - MAL Factor (valor) no determinado

Nombre químico	French RG number
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)/SILICA SAND	RG 25
Cemento Portland	RG 8,RG 10

Inventarios Internacionales

TSCA -
EINECS/ELINCS -
DSL -
PICCS -
ENCS -
China -
AICS -
KECL -

Leyenda

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense
PICCS - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos
ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas
IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas
KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas
 "-" - Desconocido. No listado.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 R41 - Riesgo de lesiones oculares graves
 R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 3

H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Preparado Por RPM Belgium
 Regulatory Affairs/Product Safety

Fecha de revisión 20-ene-2015

Nota de revisión no aplicable.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1272/2008/EC

De responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad