FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Neoloy® ‘E’ investment [EU]

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-08-03

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Neoloy® ‘E’ investment [EU]

1.2. Usos pertinentes identificados de la substancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto	[SU3] Usos industriales como tales o en preparaciones en emplazamientos industriales;
Descripción	aglomerante para fundicion.

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

Empresa	Ransom & Randolph
Dirección	3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570 Maumee, Ohio 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Teléfono	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	SDS@ransom-randolph.com
Email - Persona responsable/emisora	dyouel@ransom-randolph.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la substancia o de la mezcla

2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	STOT RE 1: H372;

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	STOT RE 1: H372 - Provoca daños en los órganos (lungs) tras exposiciones prolongadas o repetidas inhalación.
Consejos de prudencia: Prevención	P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Consejos de prudencia: Respuesta	P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
Consejos de prudencia: Eliminación	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en las normativas locales, regionales y nacionales

2.3. Otros peligros

Otros riesgos	El producto contiene respirable crystalline silica (RCS).

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Neoloy® 'E' investment [EU]

2.3. Otros peligros

	No aplicable. Valoración PBT y MPMB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

EC 1272/2008

Nombre químico	No. Indice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación
Quartz (Cuarzo: Fracción respirable)		14808-60-7	238-878-4		90 - 100%	STOT RE 1: H372;

Información adicional

	El texto completo de todas las frases de riesgo mencionadas en esta sección se facilita en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón.
Ingestión	Beber 1-2 vasos de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Podría provocar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Podría provocar irritación en los ojos.
Contacto con la piel	Podría provocar irritación cutánea.
Ingestión	Podría provocar irritación de las membranas mucosas.

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

Inhalación	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con los ojos	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con la piel	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

	Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.

5.2. Peligros específicos derivados de la substancia o la mezcla

	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	Aparato de respiración autónomo. Úsese indumentaria protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

	Evitar la formación de polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

	Evitar levantar polvo. Limpiar la zona con un aspirador. Trasladar a un recipiente etiquetado

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Neoloy® 'E' investment [EU]

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

	adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

	Véase la sección para obtener información adicional.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

	Evitar la formación de polvo. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. <. OEL: Valor límite de exposición profesional. No comer, beber ni fumar en zonas en las que se usa o almacena este producto. Lavarse las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

	Mantener los envases perfectamente cerrados.

7.3. Usos específicos finales

	aglomerante para fundicion.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

	OEL: Valor límite de exposición profesional. cuarzo - 0.1 mg/m3 (Fraccion respirable; cristobalita - 0.05 mg/m3 (Fraccion respirable).

8.1.1. Valores límite de la exposición

Quartz (Cuarzo: Fracción respirable)	**VLA-ED ppm:** -	**VLA-ED mgm3:** 0.1
	VLA-EC ppm: -	**VLA-EC mgm3:** -
	Notas: d	

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. <. OEL: Valor límite de exposición profesional.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Llevar ropa protectora. EN13982, ANSI 103 or =.
Protección de los ojos / la cara	Evítese el contacto con los ojos. Llevar:. Gafas de seguridad adecuadas. gafas protectoras con cubiertas laterales. EN166, ANSI Z87.1 or =.
Protección de la piel - Protección de las manos	Evítese el contacto con la piel. Úsense guantes adecuados. EN374, ASTM F1001 or =.
Protección respiratoria	Las exposiciones que superen el límite de exposición ocupacional recomendado podrían provocar efectos adversos para la salud. Llevar:. Respirador de media mascarilla adecuado con filtro P3 (EN 143). EN140, EN143, ASTM F2704-10 or =.
8.2.3. Controles de exposición medioambiental	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Neoloy® 'E' investment [EU]

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Polvo
Color	Blanquecino
Olor	Inodoro
Punto de fusión	≈ 2200 °C
Punto de congelación	No aplicable.
Punto de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación	No aplicable.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Límites de inflamación	No aplicable.
Presión del vapor	No aplicable.
Densidad del vapor	No aplicable.
Densidad relativa	2.6
Solubilidad en grasas	No aplicable.
Coeficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Viscosidad	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.
Solubilidad	Insoluble en agua

9.2. Información adicional

Conductividad	sin datos disponibles
Tensión superficial	sin datos disponibles
Grupo de gases	No aplicable.
Benzene Content	No aplicable.
Contenido de plomo	No aplicable.
COV (compuestos orgánicos volátiles)	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No aplicable.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno peligro significativo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno peligro significativo.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno peligro significativo.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La silice cristalina disuelve en acido hidrofluorico y produce tetrafluoruro de silicona . La reaccion con agua y acidos produce calor .

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
corrosión o irritación cutáneas	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Neoloy® 'E' investment [EU]

Revisión 1
Fecha de revisión 2021-08-03

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

lesiones o irritación ocular graves	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
sensibilización respiratoria o cutánea	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
mutagenicidad en células germinales	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
carcinogenicidad	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Efectos crónicos Inhalación prolongada de sílice cristalina respirable En 1997, el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) ha llegado a la conclusión de que la sílice cristalina inhalada de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en humanos. Sin embargo, dicho centro señaló que no todas las circunstancias industriales ni todos los tipos de sílice cristalina debían ser incriminados. (Monografías del CIIC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los productos químicos en humanos, Sílice, silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, CIIC, Lyon, Francia). En junio de 2003, el Comité Científico para los Límites de Exposición Profesional (SCOEL) de la Comisión Europea ha determinado: «que el efecto principal de la inhalación de sílice cristalina en los humanos es la silicosis. Hay suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en las personas con silicosis (y, aparentemente, no en empleados sin silicosis expuestos al polvo de sílice en canteras y en la industria de la cerámica). Por tanto, la prevención de la aparición de la silicosis también reduce el riesgo de cáncer. Dado que no se puede identificar un umbral claro para el desarrollo de la silicosis, cualquier reducción de la exposición reducirá el riesgo de silicosis». (SCOEL SUM Doc 94-final sobre sílice cristalina respirable, junio de 2003). Hay un conjunto de evidencias que apoyan el hecho de que el aumento del riesgo de cáncer se limitaría a las personas que ya sufren de silicosis. La protección de los trabajadores contra la silicosis debe garantizarse respetando los límites de exposición ocupacional reglamentarios existentes e implementando medidas adicionales de gestión de riesgos en caso de que sea necesario (véase la sección 16).
peligro de aspiración	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Exposición repetida o prolongada	La inhalación del polvo podría causar disnea.

11.1.4. Información toxicológica

	sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

	sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

	No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

	No se produce bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

	indeterminado.

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Neoloy® ‘E’ investment [EU]

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

indeterminado.

12.6. Otros efectos adversos

No aplicable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con. las normativas locales, regionales y nacionales.

Métodos de eliminación

Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada.

Eliminación del envasado

NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.

Información adicional

For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.4. Grupo de embalaje

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

Información adicional

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos	REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Neoloy® 'E' investment [EU]

Revisión 1
Fecha de revisión 2021-08-03

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

	sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

15.2. Evaluación de la seguridad química

	No hay información disponible acerca de este producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

	Entrenamiento Los trabajadores deben ser informados de la presencia de la sílice cristalina y ser entrenados en la utilización y la manipulación apropiadas de este producto bajo la reglamentación en vigor . Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica A multi-sectoral social dialogue agreement on Workers Health Protection through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it was signed on 25 April 2006. This autonomous agreement, which receives the European Commission's financial support, is based on a Good Practices Guide. The requirements of the Agreement came into force on 25 October 2006. The Agreement was published in the Official Journal of the European Union (2006/C 279/02). The text of the Agreement and its annexes, including the Good Practices Guide, are available from http://www.nepsi.eu and provide useful information and guidance for the handling of products containing respirable crystalline silica. Literature references are available on request from EUROSIL, the European Association of Industrial Silica Producers,. STOT RE1: H372 - DANGER - Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure by inhalation.
Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	STOT RE 1: H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

Información adicional

	La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S