



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Página 1/7

B Binder for Neoloy E [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-08-03

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto B Binder for Neoloy E [EU]

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 sustancia o de la mezcla

2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 3: H335;

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicación de peligro

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia: Previsión

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación // antideflagrante.
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse (hands) concienzudamente tras la manipulación.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia: Respuesta

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

B Binder for Neoloy E [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-08-03

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Almacenamiento	P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - 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. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ 800-222-1222 /si la persona se encuentra mal. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar sustancia química seca, Dióxido de carbono (CO2), Espuma resistente al alcohol para la extinción.
	P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405 - Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia: Eliminación	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en las normativas locales, regionales y nacionales

Información adicional

No aplicable. Valoración PBT y MPMB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación
Tetraethyl silicate (Silicato de etilo)	014-005-00-0	78-10-4	201-083-8		90 - 100%	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
Ethyl Polysilicate		11099-06-2			1 - 10%	Flam. Liq. 3: H226; Eye Irrit. 2: H319;
Ethanol (Alcohol etílico)	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225;

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. Solicitar atención médica.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Nocivo por inhalación. Irritant, moderate respiratory. La inhalación podría provocar náuseas y vómitos.
Contacto con los ojos	Irritant, moderate eye.
Contacto con la piel	Irrita la piel.
Ingestión	La exposición repetida o prolongada podría provocar lesiones en el hígado, los riñones y el sistema nervioso central.

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

B Binder for Neoloy E [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-08-03

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

Ingestión	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
-----------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

	Usar de la forma adecuada: Agua pulverizada. Sustancia química seca. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma resistente al alcohol.
--	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

	.
--	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	<p>Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. Aparato de respiración autónomo. Llevar ropa protectora.</p> <p>Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables. Los vapores son más pesados que el aire. El vapor puede trasladarse una distancia considerable hasta la fuente de ignición e inflamarse de nuevo. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.</p>
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Llevar puesto un equipo protector adecuado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a un lugar seguro.
--	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.
--	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

	Absorber con material absorbente inerte. Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.
--	--

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

	<p>Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar ropa protectora. Lavarse las manos después de manipular el producto. Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar. Usar un equipo a prueba de explosión. Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.</p> <p>NO reutilizar los recipientes vacíos. Once the product residues adhering to the walls of the containers have been rendered harmless, the product and hazard labels must be invalidated.</p>
--	---

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

	Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en recipientes correctamente etiquetados.
--	---

7.3. Usos específicos finales

	Restringido a usos profesionales.
--	-----------------------------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

	exposure limits: Ethyl Silicate - 100 ppm TWA OSHA PEL , 10 ppm TWA ACGIH.
--	--

B Binder for Neoloy E [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-08-03

8.1. Parámetros de control

exposure limits: Ethanol - 1000 ppm TWA OSHA PEL, 1000 ppm STEL ACGIH TLV.

8.1.1. Valores límite de la exposición

Ethanol (Alcohol etílico)	VLA-ED ppm: 1000 VLA-EC ppm: - Notas: -	VLA-ED mgm3: 1910 VLA-EC mgm3: -
Tetraethyl silicate (Silicato de etilo)	VLA-ED ppm: 10 VLA-EC ppm: 30 Notas: -	VLA-ED mgm3: 87 VLA-EC mgm3: 260

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Llevar ropa protectora contra sustancias químicas.
Protección de los ojos / la cara	Gafas de seguridad adecuadas.
Protección de la piel - Protección de las manos	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC).
Protección respiratoria	No se requiere normalmente. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Transparente
Olor	Agradable
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	sin datos disponibles
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de congelación	sin datos disponibles
Punto de ebullición	= 168 °C
Punto de inflamación	27 °C
Tasa de evaporación	indeterminado
Límites de inflamación	No aplicable.
Vapour Flammability	sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	19 %
Límite de explosión, inferior	3.8 %
Presión del vapor	= 1700 Pa
Densidad del vapor	= 7.22
Densidad relativa	= 0.934 (H2O = 1 @ 20 °C)
Solubilidad en grasas	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	> 360 °C
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
Viscosidad	= 0.72
Propiedades comburentes	sin datos disponibles

9.2. Información adicional

B Binder for Neoloy E [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-08-03

9.2. Información adicional

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

	sin datos disponibles.
--	------------------------

10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	Hazardous polymerization is not expected to occur.
--	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

	Calor, chispas y llamas abiertas.
--	-----------------------------------

10.5. Materiales incompatibles

	Evitar el contacto con: Ácidos, Agentes oxidantes, Álcalis.
--	---

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Óxidos de carbono, silicon dioxide podría(n) formarse en situaciones de incendio.
--	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	Nocivo por inhalación.
corrosión o irritación cutáneas	La exposición repetida o prolongada podría provocar irritación de la piel y las membranas mucosas.
lesiones o irritación ocular graves	Eyes: Contact may cause irritation with redness and tearing.
sensibilización respiratoria o cutánea	Ninguno peligro significativo.
mutagenicidad en células germinales	Se han descubierto efectos adversos mutágenos y teratogénicos en animales de laboratorio.
carcinogenicidad	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva	La exposición repetida o prolongada podría provocar: . Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	May cause damage to human organs based on animal data.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	May cause damage to human organs based on animal data.
peligro de aspiración	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.

11.1.4. Información toxicológica

	ethyl silicate. Ratas, DL50, oral = >2500 mg/kg. Ratas, CL50, inhalación/5.03 mg/L h = 4.
--	---

SECCIÓN 12: Información ecológica

B Binder for Neoloy E [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-08-03

12.2. Persistencia y degradabilidad

	has an atmospheric half life of about 16 hours.
--	---

12.3. Potencial de bioacumulación

	Nivel con efecto mínimo observado.
--	------------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

	very high mobility in soils.
--	------------------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	No aplicable.
--	---------------

12.6. Otros efectos adversos

	This product hydrolyzes slowly in wet alkaline or acidic conditions to silicone dioxide and ethanol.
--	--

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Información general

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

Eliminación del envasado

	NO reutilizar los recipientes vacíos. Once the product residues adhering to the walls of the containers have been rendered harmless, the product and hazard labels must be invalidated.
--	---

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Pictogramas de peligro

	
--	---

14.1. Número ONU

	UN1993
--	--------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl Silicate, Ethanol)
--	--

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID	3
Riesgo secundario	-
IMDG	3
Riesgo secundario	-
IATA	3
Riesgo secundario	-

14.4. Grupo de embalaje

Grupo del envase	III
------------------	-----

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No

ADR/RID

No. ID	30
Tunnel Category	(D/E)

IMDG

B Binder for Neoloy E [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-08-03

IMDG	
Código EmS	F-E S-E
IATA	
Instrucciones de envasado (mercancía)	366
Cantidad máxima	220 L
Instrucciones de envasado (pasajero)	355
Cantidad máxima	60 L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamentos	
	<p>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) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 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.</p> <p>REGLAMENTO (CE) n° 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 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) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 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.</p>

15.2. Evaluación de la seguridad química

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional	
Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	<p>Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.</p>

Información adicional	
	<p>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.</p>