



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/8

Matrixcote (R) Prime concentrate

Revisión 4

Fecha de revisión 2017-08-08

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Matrixcote (R) Prime concentrate
Código del producto	Matrixcote Prime concentrate 080817 C404

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia 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	RR.SDS@dentsply.com
Email - Persona responsable/emisora	RR.SDS@dentsply.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación - 1999/45/CE	Xi; R43 Símbolos: Xi: Irritante.
Principales riesgos	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	Skin Sens. 1: H317;

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de prudencia: Prevención	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Matrixcote (R) Prime concentrate

Revisión 4
Fecha de revisión 2017-08-08

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Respuesta	P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/ . P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Consejos de prudencia: Eliminación	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en las normativas locales, regionales y nacionales

Información adicional

	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. Valoración PBT y MPMB.
--	--

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
2,2',2"- (Hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	613-114-00-6	4719-04-4	225-208-0	01-0000000000-04	0 - 5%	Xn; R22 R43	
Alcohol ethoxyate C9 to C11		68439-46-3				Xi; R36	
Ethanolamine (2-Aminoetanol)	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	01-0000000000-04	0 - 5%	Xn; R20/21/22 C; R34	
Formaldehyde...% (Formaldehido)	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8			Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43	

EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
2,2',2"- (Hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	613-114-00-6	4719-04-4	225-208-0	01-0000000000-04		Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;	
Alcohol ethoxyate C9 to C11		68439-46-3				Eye Irrit. 2: H319;	
Octamethylcyclotetrasiloxane	014-018-00-1	556-67-2	209-136-7			Repr. 2: H361f; Aquatic Chronic 4: H413;	

Información adicional

	01-0000000000-04 exempt, under Biocide Products Regulation, BPR rule.
--	---

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 si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Se precisa atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Aclarar inmediatamente con agua abundante.
Ingestión	Beber 1-2 vasos de agua. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Irrita las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión	Podría provocar irritación de las membranas mucosas. Nocivo en caso de ingestión.

Matrixcote (R) Prime concentrate

Revisión 4
Fecha de revisión 2017-08-08

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	Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con la piel	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ .

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 sustancia 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

	Llevar puesto un equipo protector adecuado.
--	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	No dejar que el producto penetre en los desagües.
--	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

	Absorber con material absorbente inerte. Trasladar a un recipiente etiquetado 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

	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Lavarse las manos después de manipular el producto.
--	---

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

	NO dejar que se congele. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. 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

	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
--	---

8.1.1. Valores límite de la exposición



Matrixcote (R) Prime concentrate

Revisión 4
Fecha de revisión 2017-08-08

8.1.1. Valores límite de la exposición

Ethanolamine (2-Aminoetanol)	VLA-ED ppm: 3 VLA-EC ppm: 6 Notas: vía dérmica, véase Apartado 8	VLA-ED mgm3: 7.5 VLA-EC mgm3: 15
Formaldehyde...% (Formaldehído)	VLA-ED ppm: - VLA-EC ppm: 0.3 Notas: Sen, y	VLA-ED mgm3: - VLA-EC mgm3: 0.37

8.2. Controles de la exposición

<p>8.2.1. Controles técnicos apropiados</p> <p>8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</p> <p>Protección de los ojos / la cara</p> <p>Protección de la piel - Protección de las manos</p> <p>Protección respiratoria</p>	 
	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
	Delantal (plástico o goma).
	Gafas de seguridad adecuadas.
	Úsense guantes adecuados.
Equipo de respiración adecuado.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Blanquecino
Olor	Ligero
Solubilidad en grasas	No aplicable.
Miscible in	water
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Viscosidad	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.
pH	9
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de congelación	≈ 0 °C
Punto de ebullición	No aplicable.
Tasa de evaporación	sin datos disponibles
Límites de inflamación	No aplicable.
Presión del vapor	sin datos disponibles
Densidad del vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa	0.9 - 1 (H2O = 1 @ 20 °C)
Solubilidad	Soluble en agua

Matrixcote (R) Prime concentrate

Revisión 4
 Fecha de revisión 2017-08-08

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

	Luz directa. NO dejar que se congele.
--	---------------------------------------

10.5. Materiales incompatibles

	Cloruro sódico.
--	-----------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Ninguno.
--	----------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	No hay información disponible acerca de este producto.
corrosión o irritación cutáneas	Irrita la piel.
lesiones o irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves.
sensibilización respiratoria o cutánea	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
mutagenicidad en células germinales	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	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
peligro de aspiración	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Exposición repetida o prolongada	Irrita las vías respiratorias y la piel. Provoca lesiones oculares graves.

11.1.4. Información toxicológica

Matrixcote (R) Prime concentrate

Revisión 4
 Fecha de revisión 2017-08-08

11.1.4. Información toxicológica

Matrixcote (R) Prime concentrate	Ratas, DL50, oral: >2000 mg/kg
----------------------------------	--------------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Matrixcote (R) Prime concentrate	Daphnia, CE50/48 h: 100.000 mg/l	Peces, CL50/96 h: 100.000 mg/l
	Algas, CE50/72 h: >100	

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

	No se produce bioacumulación.
--	-------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

	indeterminado.
--	----------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

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.
--	--

Matrixcote (R) Prime concentrate

Revisión 4
Fecha de revisión 2017-08-08

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 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> <p>WGK 2.</p>
--------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible acerca de este producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

Revisión	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes: 15 - Reglamentos.
Texto de frases de riesgo de la Sección 3	R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R22 - Nocivo por ingestión. R23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R34 - Provoca quemaduras. R36 - Irrita los ojos. R40 - Posibles efectos cancerígenos. R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión. Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. Repr. 2: H361f - Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Aquatic Chronic 4: H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información adicional

Matrixcote (R) Prime concentrate

Revisión 4

Fecha de revisión 2017-08-08

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.
--	--