

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Artículo 31 y Anexo II



481002000, NOVACARE RC2 negro

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

1.1 Identificación de la sustancia o preparado:

Nombre del producto 481002000, NOVACARE RC2 negro

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Revestimiento

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Novatio EUROPE N.V.
Industrielaan 5D
B-2250 Olen
Tel: +32 14 25 76 40
Fax: +32 14 22 02 66
info@novatio.be

1.4 Teléfono de urgencias:

24h/24h:
+32 14 58 45 45 (BIG)

2. Identificación de los peligros

NFPA: 0- -0(*)

DSD/DPD

No clasificado como peligroso según los criterios de la(s) directiva(s) 67/548/CEE y/o 1999/45/CE

Otros peligros

Materia que presenta un riesgo de incendio

CLP

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Otros peligros

Materia que presenta un riesgo de incendio

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	N° CAS EINECS/ELINCS	Conc.	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota
óxido de aluminio, activado	1344-28-1 215-691-6	9%≤C<30%			(2)

(2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario

4. Primeros auxilios

4.1 En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado
Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico

4.2 Contacto con la piel:

Lavar con agua
Si la irritación persiste, consultar con un médico

4.3 Contacto con los ojos:

Lavar con agua
Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

4.4 En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
Motivo para la revisión:
Número de la revisión: 0000

Número del producto: 51287

Fecha de edición: 2011-07-08
Fecha de la revisión:

481002000, NOVACARE RC2 negro

En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada
Espuma multiaplicaciones
Polvo BC
Anhídrido carbónico

5.2 Medios de extinción no adecuados:

No se conocen medios de extinción a evitar

5.3 Peligros especiales:

Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión
Formación de CO y CO₂ en caso de combustión

5.4 Instrucciones:

Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro

5.5 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes
Ropa de seguridad
Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales:

Véase sección 8.2

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Recoger/bompear producto derramado en recipiente apropiado
Detener el escape cortando el origen
Contener el líquido derramado
Véase sección 13

6.3 Métodos de limpieza:

Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena/tierra/vermiculita
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa
Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos
Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor
Si temp. > punto de inflam.: aparatos con seguridad de explosión
Materia muy dividida: aparatos con seguridad de explosión
Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas
Observar higiene estricta
Mantener el embalaje bien cerrado
No tirar los residuos a la alcantarilla

7.2 Almacenamiento:

Requisitos para el almacenamiento seguro:

Ventilación a nivel del suelo
Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento
Cumple las normas aplicables

Conservar el producto alejado de:

No hay información disponible

7.3 Usos específicos:

Vea la información proporcionada por el fabricante para su(s) uso(s) identificado(s)

481002000, NOVACARE RC2 negro

8. Controles de la exposición/Protección personal

8.1 Valores límites de la exposición:

8.1.1 Exposición profesional:

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Límite de exposición indicativo (Países Bajos)

Aluminiumoxide	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	10 mg/m ³
----------------	---	----------------------

Valor límite (Bélgica)

Aluminiumoxide (als Al)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	- ppm 10 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm - mg/m ³

TLV (USA)

Aluminium, insoluble compounds	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
	Valor de duración breve	- mg/m ³

Valor límite (Francia)

Aluminium(trioxyde de di-)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	- ppm 10 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm - mg/m ³

Valor límite (UK)

Aluminium oxides (total inhalable and respirable dust)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	- ppm 4 R/10 I mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm - mg/m ³

Valor límite (España)

Óxido de aluminio	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	10 mg/m ³
-------------------	---	----------------------

8.1.2 Métodos de muestreo:

Nombre de producto	Test	Número
2-butoxyethyl acetate:	NIOSH	8316
alpha-Alumina (Respirable Fraction)	OSHA	CSI
alpha-Alumina (Total Dust)	OSHA	CSI
Aluminum & Compounds (as Al)	NIOSH	7013
Dialuminiumtrioxide	NIOSH	7013

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1. Controles de la exposición profesional:

Medir periódicamente la concentración en el aire

Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria

Equipo de protección personal:

a) Protección respiratoria:

Llevar máscara antigás si conc. en el aire > valor límite de exposición

b) Protección de las manos:

Guantes

c) Protección de los ojos:

Gafas de seguridad

d) Protección cutánea:

Ropa de seguridad

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

9. Propiedades físicas y químicas

481002000, NOVACARE RC2 negro

9.1 Información general:

Forma física	Líquido viscoso
Olor	Inodoro
Color	Blanco o negro

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

pH	7.0
Punto de inflamación	>60 °C
Densidad relativa	1.2
Solubilidad en agua	miscible

9.3 Otros datos:

Punto de fusión	No hay información disponible
-----------------	-------------------------------

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Posible riesgo de incendio

fuentes de calor

Estabilidad

Estable en condiciones normales

Reacciones

La sustancia tiene una reacción neutra

10.2 Materias que deben evitarse:

No hay información disponible

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla.

11.2 Toxicidad crónica:

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla.

No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)

No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK)

No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

óxido de aluminio, activado

TLV - Carcinogenicidad	A4
MAK - Schwangerschaft Gruppe	D

11.3 Efectos/síntomas agudos:

Inhalación:

No se conocen efectos crónicos

Contacto con la piel:

No se conocen efectos crónicos

Contacto con los ojos:

No se conocen efectos crónicos

Ingestión:

No se conocen efectos crónicos

11.4 Efectos crónicos:

No se conocen efectos crónicos

12. Información ecológica

481002000, NOVACARE RC2 negro

12.1 Ecotoxicidad:

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla.

12.2 Movilidad:

Compuestos orgánicos volátiles (COV)	1.95 %
Solubilidad en/reacción con agua	Miscible con agua
Aguas subterráneas	Contamina las aguas subterráneas

12.3 Persistencia y degradabilidad:

No hay información sobre biodegradabilidad en el agua

12.4 Potencial de bioacumulación:

No hay información disponible sobre bioacumulación

12.5 Resultados de la valoración PBT:

No aplicable, basado en los datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos:

No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Disposiciones sobre los residuos:

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2001/118/CE)
08 02 99 : Residuos no especificados en otra categoría
Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos EURAL pueden ser aplicables
Puede ser considerado como residuo no peligroso según Directiva 2008/98/CE

13.2 Métodos de eliminación:

Reciclar/reutilizar
Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales
Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno

13.3 Envases/Contenedor:

No hay información disponible

14. Información relativa al transporte

ADR

Transporte	No sujeto
Número ONU	-
Clase	
Grupo de embalaje	
Número de identificación de peligro	
Código de clasificación	
Etiquetas	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

RID

Transporte	No sujeto
Número ONU	-
Clase	
Grupo de embalaje	
Código de clasificación	
Etiquetas	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

ADN

Designación oficial de transporte	MATERIAS CON PUNTO DE INFLAMACIÓN SUPERIOR A 60°C Y DE MÁXIMO 100°C
Número ONU	9003

481002000, NOVACARE RC2 negro

Clase	9
Grupo de embalaje	
Código de clasificación	
Etiquetas	ninguna.
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

IMO

Transporte	No sujeto
Número ONU	-
Clase	-
Etiquetas	
Contaminador marino	-
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

ICAO

Transporte	No sujeto
Número ONU	-
Clase	
Grupo de embalaje	
Etiquetas	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación de la UE:

DSD/DPD

No clasificado como peligroso según Directiva 67/548/CEE y/o Directiva 1999/45/CE

CLP

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

15.2 Disposiciones nacionales:

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid (Países Bajos) 4
Identificación de residuos otras listas de materias de desecho LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 03

Alemania

WGK 3
Clasificación contaminante del agua basada en los componentes de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 4)

16. Otra información

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos.

La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia con BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG; queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte su contrato de licencia con BIG para más detalles.

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

481002000, NOVACARE RC2 negro

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas
DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)