

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



590413000, NOVA POWER GRIP 403 2-K, curative

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

1.1 Identificación de la sustancia o preparado:

Nombre del producto: 590413000, NOVA POWER GRIP 403 2-K, curative

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Adhesivo: componente

Endurecedor

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

DSD/DPD

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

Otros peligros

Puede provocar una reacción alérgica

Contiene trazas de sustancia que puede dañar la fertilidad

Contiene trazas de un (posible) teratógeno

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Nº CAS EINECS/ELINCS	Conc.	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota
piperazina	110-85-0 203-808-3	0.1%≤C<1%	Repr. Cat. 3; R62 - 63 C; R34 R42/43	Repr. 2; H361fd Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)

(1) Texto completo de las frases R y H: véase sección 16

(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 inmediatamente con abundante 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: REACH

Número de la revisión: 0100

Fecha de edición: 2006-02-01

Fecha de la revisión: 2011-05-24

Número del producto: 33073

1 / 7

590413000, NOVA POWER GRIP 403 2-K, curative

No provocar vómito
En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada
Polvo BC
Anhídrido carbónico

5.2 Medios de extinción no adecuados:

No utilizar halones

5.3 Peligros especiales:

La combustión libera CO, CO₂ y pequeñas cantidades de óxidos de nitrógeno

5.4 Instrucciones:

No se requiere ninguna instrucción de lucha particular

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:

Véase sección 13

6.3 Métodos de limpieza:

Absorber líquido derramado con material inerte, p.ej.: arena, aserrín de madera
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa
Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Observar higiene estricta
Mantener el embalaje bien cerrado

7.2 Almacenamiento:

Requisitos para el almacenamiento seguro:

Conservar en un lugar fresco
Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado
Conservar exclusivamente en embalaje de origen
Cumple las normas aplicables

Conservar el producto alejado de:

ácidos (fuertes)
agentes de oxidación

7.3 Usos específicos:

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

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 normativo (Países Bajos)

Piperazine	Límite de exposición medio medido en tiempo	0.1 mg/m ³
------------	---	-----------------------

590413000, NOVA POWER GRIP 403 2-K, curative

Piperazine	Valor de duración breve	0.3 mg/m ³
------------	-------------------------	-----------------------

Límite de exposición indicativo UE (Directivas 2009/19/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/27/CE, 96/94/CE, 91/322/CEE)

Piperazine	Límite de exposición medio medido en tiempo	- ppm 0.1 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm 0.3 mg/m ³

Valor límite (Bélgica)

Piperazine	Límite de exposición medio medido en tiempo	- ppm 0.1 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm 0.3 mg/m ³

TRGS 900 (Alemania)

Piperazin	Límite de exposición medio medido en tiempo	0.1 mg/m ³
-----------	---	-----------------------

Valor límite (Francia)

Pipérazine (poussières et vapeurs)	Límite de exposición medio medido en tiempo	- ppm 0.1 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm 0.3 mg/m ³

Valor límite (RU)

Piperazine	Límite de exposición medio medido en tiempo	- ppm 0.1 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm 0.3 mg/m ³

Valor límite (España)

Piperacina	Límite de exposición medio medido en tiempo	0.1 mg/m ³
	Valor de duración breve	0.3 mg/m ³

8.1.2 Métodos de muestreo:

Nombre de producto	Test	Número	Método de muestreo	Observación
No hay información disponible				

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1. Controles de la exposición profesional:

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

Equipo de protección personal:

a) Protección respiratoria:

Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición

b) Protección de las manos:

Guantes

- polietileno

c) Protección de los ojos:

Pantalla facial

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

9.1 Información general:

Forma física	Líquido
Color	Negro

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

Punto de inflamación	> 93 °C
----------------------	---------

590413000, NOVA POWER GRIP 403 2-K, curative

Densidad relativa	1.2
Grado de evaporación resp. a éter	< 1

9.3 Otros datos:

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

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Possible riesgo de incendio

No hay información disponible

Estabilidad

Estable en condiciones normales

10.2 Materias que deben evitarse:

ácidos (fuertes)

agentes de oxidación

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

La combustión libera CO, CO₂ y pequeñas cantidades de óxidos de nitrógeno

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

piperazina

DL50 oral (rata)	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo (conejo)	4440 mg/kg

11.2 Toxicidad crónica:

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

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

Contiene trazas de sustancia que puede dañar la fertilidad

Contiene trazas de un (posible) teratógeno

piperazina

Cat. repr. CE.	3,3
SZW - Fertilidad: Categoría	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad
SZW - Desarrollo: Categoría	Posible riesgo para el feto
Cat. repr. CLP	categoría 2

11.3 Efectos/síntomas agudos:

Inhalación:

No hay información disponible

Contacto con la piel:

No hay información disponible

Contacto con los ojos:

No hay información disponible

Ingestión:

No hay información disponible

11.4 Efectos crónicos:

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO:

Erupción/inflamación

Dificultades respiratorias

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

590413000, NOVA POWER GRIP 403 2-K, curative

piperazina

CL50 peces

especies	valor	duración (h)	observación
POECILIA RETICULATA	350 mg/l		OCDE 203

CE50 Pulga de agua

especies	valor	duración (h)	observación
DAPHNIA MAGNA	26 mg/l		GLP

CE50 otros organismos acuáticos

especies	valor	duración (h)	observación
SELENASTRUM CAPRICORNUTUM	>1000 mg/l		GLP

12.2 Movilidad:

Solubilidad en/reacción con agua

La sustancia se hunde en agua

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:

El código EURL debe ser asignado por el usuario, preferentemente de acuerdo con las autoridades (ambientales) interesadas.

13.2 Métodos de eliminación:

Llevar a un punto autorizado de recogida

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales

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

590413000, NOVA POWER GRIP 403 2-K, curative

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

IMO

Transporte	No sujeto
Número ONU	-
Clase	
Grupo de embalaje	
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

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y 2006/8/CE

Contiene: piperazina. Puede provocar una reacción alérgica.

15.2 Disposiciones nacionales:

Países Bajos

Identificación de residuos otras listas de materias de desecho

LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 03

Alemania

TA-Luft
WGK

piperazina: TA-Luft Klasse 5.2.5/I
1

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.

590413000, NOVA POWER GRIP 403 2-K, curative

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

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)

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

R34	Provoca quemaduras
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Texto completo de todas las clases mencionadas en sección 2 y 3:

Repr.	Toxicidad para la reproducción
Resp. Sens.	Sensibilización respiratoria
Skin Corr.	Corrosión cutánea
Skin Sens.	Sensibilización cutánea