

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Nº art. 590917000, NOVA POWER GRIP CLEANER

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

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:

Nombre del producto : Nº art. 590917000, NOVA POWER GRIP CLEANER
Sinónimos : ninguno

Nº CAS : N.A.
Nº índice CE : N.A.
Nº EINECS : N.A.
Nº RTECS : N.A.
Código NFPA : N.E.
Masa molecular : N.A.
Fórmula química : N.A.

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

- Detergente

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
E-mail: info@novatio.be

1.4 Teléfono de urgencias:

+32 14 58 45 45 (24h/24h)
Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

2. Identificación de los peligros

- Irrita los ojos y la piel

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Nº CAS Nº EINECS/ELINCS	Conc.(%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
metasilicato de disodio, pentahidrato	10213-79-3 229-912-9	2.5-10	34-37 (1)	C
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0	1-2.5	20/21/22-36/38 (1)	Xn
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	1-2.5	11-36-67 (1)	F+Xi

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

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

(3) Sustancia PBT

4. Primeros auxilios

4.1 Después de inhalación:

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

4.2 Contacto con la piel:

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- Puede lavarse con jabón
- Si la irritación persiste, consultar con un médico

Fecha de impresión : 08-2008 1/8
Realizado por : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be E-mail: info@big.be

Fecha de la publicación : 02-11-2000 Revisión : 01-04-2008
Nº referencia : BIG\35934ES Nº de la revisión : 003
Motivo para la revisión : 2;3

4.3 Contacto con los ojos:

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- No utilizar productos neutralizantes
- Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

4.4 Después de ingestión:

- Lavar la boca con agua
- No provocar vómito
- En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

- Espuma multiaplicaciones
- Polvo BC
- Arena/tierra

5.2 Medios de extinción a evitar:

- Agua
- Anhídrido carbónico

5.3 Los peligros especiales:

- Formación de CO y CO2 en caso de combustión

5.4 Instrucciones:

- Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego

5.5 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

- Calentamiento/fuego: respirador autónomo
- Ropa de seguridad

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales:

Véase sección 8.2/13

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

- Recoger producto que está derramándose

6.3 Métodos de limpieza:

- Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra
- Palear producto absorbido en barriles tapados
- Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
- Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

- Observar higiene normal
- Retirar de inmediato la ropa contaminada
- Limpiar la ropa contaminada

7.2 Almacenamiento:

- Mantener el recipiente bien cerrado
- Conservar en un lugar bien ventilado
- Cumple las normas aplicables
- Conservar alejado de: agentes de oxidación, ácidos, bases, alcoholes, aminas

T° de almacenamiento	: N.E.	°C
Cantidades límite	: N.E.	kg
Tiempo límite de almacenamiento	: N.E.	días
Recipiente (selección del material):		
- apropiado	: no hay información disponible	
- a evitar	: no hay información disponible	

7.3 Usos específicos:

- Véase las informaciones facilitadas por el fabricante para uso identificado

8. Controles de la exposición/protección personal

8.1 Valores límites de la exposición:

8.1.1 Los valores límite de exposición profesional:

2-butoxietanol

TLV-TWA	:	mg/m ³	20	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	-	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m ³	25	ppm
WEL-STEL	:	mg/m ³	50	ppm
TRGS 900	:	mg/m ³	20	ppm
MAK	:	mg/m ³	20	ppm
VME-8 h	:	mg/m ³	2	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	30	ppm
GWBB-8 h	:	mg/m ³	20	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	50	ppm
CE	:	mg/m ³	20	ppm
CE-STEL	:	mg/m ³	50	ppm

propan-2-ol

TLV-TWA	:	mg/m ³	200	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	400	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m ³	400	ppm
WEL-STEL	:	mg/m ³	500	ppm
TRGS 900	:	mg/m ³	200	ppm
MAK	:	mg/m ³	200	ppm
MAC-TGG 8 h	:	mg/m ³		
VME-8 h	:	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	400	ppm
GWBB-8 h	:	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	500	ppm

8.1.2 Método de medida:

- 2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH 1403
- 2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA 83
- Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH 1400
- Isopropyl Alcohol	OSHA 7
- Isopropyl Alcohol	OSHA 109
Sodium Metasilicate	OSHA CSI

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Medir periódicamente la concentración en el aire
- Trabajar con aspiración/ventilación

Los equipos de protección individual:

a) Protección respiratoria:

- Máscara contra gas filtro tipo A si conc. en aire > valor límite de exposición

b) Protección de las manos:

- Guantes
- Material apropiado: No hay información disponible

- Tiempo de penetración: N.E.

c) Protección de los ojos:

- Pantalla facial

d) Protección cutánea:

- Ropa de seguridad
Material apropiado: No hay información disponible

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente: véase sección 6.2, 6.3 y 13

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C) : Líquido
Olor : N.E.
Color : Azul

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

Valor pH (con %) : N.E.
Punto/intervalo de ebullición : N.E. °C
Punto de ignición/Inflamabilidad : > 60 °C
Límites de explosión (propiedades explosivas) : N.E. vol% (°C)
Propiedades comburentes :
Presión de vapor (con 20°C) : N.E. hPa
Presión de vapor (con 50°C) : N.E. hPa
Densidad relativa (con 20°C) : 1.0
Hidrosolubilidad : Miscible con agua
Soluble en : N.E.
Densidad de vapor relativa : N.E.
Viscosidad (con °C) : N.E. Pa.s
Coeficiente de partición n-octanol/agua : N.E.
Velocidad de evaporación :
con respecto al acetato butílico : N.E.
con respecto al éter : N.E.

9.3 Otra información:

Punto/intervalo de fusión : N.E. °C
Temp. inflamación espontánea : N.E. °C
Concentración de saturación : N.E. g/m³
Conductividad : N.E. pS/m

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

- Estable en condiciones normales

10.2 Materias que deben evitarse:

- Conservar alejado de: agentes de oxidación, ácidos, bases, alcoholes, aminas

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- Formación de CO y CO₂ en caso de combustión
- Reacción exotérmica con (algunos) ácidos/bases, (fuertes) agentes de oxidación, aminas y alcoholes

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

2-butoxietanol

DL50 oral rata : 530 mg/kg

propan-2-ol

DL50 oral rata : > 2000 mg/kg
DL50 cutánea conejo : 12870 mg/kg
CL50 inhalación rata : 73 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata : 29535 ppm/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

2-butoxietanol

Carcinogenicidad (TLV) : A3
Teratogenicidad (MAK) : C

Clasificación IARC : 3

propan-2-ol

Carcinogenicidad (TLV) : A4
Teratogenicidad (MAK) : C

Clasificación IARC : 3

11.3 Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

11.4 Efectos agudos/síntomas:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL
- Hormigueo/irritación de la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
- Irritación del tejido ocular

11.5 Efectos crónicos:

- Contiene sustancia con propiedades carcinógenas ambiguas
- No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK)
- No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

metasilicato de disodio, pentahidrato:

- CL50 (96 h) : 210 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- CE50 (96 h) : 216 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

2-butoxietanol:

- CL50 (96 h) : 1341 ppm (LEPOMIS MACROCHIRUS)
- CE50 (24 h) : 1720 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

propan-2-ol:

- CL50 (96 h) : 9640 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)
- CE50 (48 h) : 13299 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 h) : >1000 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

- Efectos en la depuración de las aguas : No hay información disponible

12.2 Movilidad:

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): >=2%
- Concentración máxima en agua potable: 200 mg/l (sodio) (Directiva 2001/58/CE)
- Miscible con agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

Nº art. 590917000, NOVA POWER GRIP CLEANER

12.3 Persistencia y degradabilidad:

- biodegradación BOD₅ : N.E. % ThOD
- agua : No hay información disponible
- suelo : T ½: N.E. días

12.4 Potencial de bioacumulación:

- log P_{ow} : N.E.
- BCF : N.E.

12.5 Resultados de la valoración PBT:

- No aplicable, según las informaciones disponibles

12.6 Otros efectos nocivos:

- WGK : 1 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)
- Efectos en la capa de ozono : No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)
- Efecto invernadero : No hay información disponible

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Disposiciones relativas a los residuos:

- Residuos peligrosos (91/689/CEE)

13.2 Métodos de eliminación:

- No descargar en aguas superficiales
- Evitar tirar grandes cantidades a la alcantarilla
- Llevar a un centro homologado para la destrucción, la neutralización y la eliminación de residuos peligrosos

13.3 Envase/Embalaje:

- Código de residuos envase (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 10* (envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas)

14. Información relativa al transporte

14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU

Número ONU :
CLASE : No sujeto
SUB RISKS :
GRUPO DE EMBALAJE :

14.2 ADR (transporte por carretera)

CLASE : No sujeto
GRUPO DE EMBALAJE :
CODIGO DE CLASIFICACIÓN :
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :

14.3 RID (transporte ferroviario)

CLASE : No sujeto
GRUPO DE EMBALAJE :
CODIGO DE CLASIFICACIÓN :
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :

14.4 ADNR (navegación interior)

CLASE : No sujeto
GRUPO DE EMBALAJE :
CODIGO DE CLASIFICACIÓN :
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :

- 14.5 IMDG (transporte marítimo)
- | | | |
|-------------------|---|-----------|
| CLASE | : | No sujeto |
| SUB RISKS | : | |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | |
| MFAG | : | |
| EMS | : | |
| MARINE POLLUTANT | : | |
- 14.6 ICAO (transporte aéreo)
- | | | |
|---|---|-----------|
| CLASE | : | No sujeto |
| SUB RISKS | : | |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | |
| INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT | : | |
| INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT | : | |
- 14.7 Precauciones especiales
- | | | |
|---|---|--|
| : | : | No sometido a las normas internacionales de transporte |
|---|---|--|

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación UE:

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE



Irritante

R36/38 : Irrita los ojos y la piel

S(02) : (Manténgase fuera del alcance de los niños)
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S35 : Elimínesse los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles
S(46) : (En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)

15.2 Prescripciones nacionales:

Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

Alemania:

WGK : 1 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)

16. Otra información

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

N.A. = NO APLICABLE
N.E. = NO ESTABLECIDO
(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Sustancias PBT = las sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

Valores límites:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Reino Unido
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemania
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemania
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Países Bajos
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Francia
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Bélgica
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Bélgica
CE : Valores límite de exposición profesional indicativos - directiva 2000/39/CE

I : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembarer Aerosolanteil
R : Fracción respirable = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust
C : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

a:	aerosol	r:	rook/Rauch	(humo)
d:	damp (vapor)	st:	stof/Staub	(polvo)
du:	dust (polvo)	ve:	vezel	(fibra)
fa:	Faser (fibra)	va:	vapor	
fi:	fibra	om:	oil mist	(neblina de aceite)
fu:	fume (humo)	on:	olienevel/Ölnebel	(neblina de aceite)
p:	polvo	part:	particles	(partículas)

Toxicidad crónica:

K : Lista de las sustancias y los procesos carcinógenos - Países Bajos

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

R11 : Fácilmente inflamable
R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R34 : Provoca quemaduras
R36 : Irrita los ojos
R36/38 : Irrita los ojos y la piel
R37 : Irrita las vías respiratorias
R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo