

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

## N° art. 638050000, NOVA WET STICK

### 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: N° art. 638050000, NOVA WET STICK  
Sinónimos : ninguno

N° CAS : N.A.  
N° índice CE : N.A.  
N° EINECS : N.A.  
N° RTECS : N.A.

Código NFPA : N.E.  
Masa molecular : N.A.  
Fórmula química : N.A.

#### 1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

- Resina epoxídica

#### 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
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- Nocivo para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

### 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	N° CAS N° EINECS/ELINCS	Conc.(%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6 500-033-5	15-24	36/38-43-51/53 (1)	Xi;N

(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
- No utilizar productos (químicos) neutralizantes
- Si la irritación persiste, consultar con un médico

Fecha de impresión : 08-2008  
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

1/8

Fecha de la publicación : 27-09-2005 Revisión : 01-04-2008  
N° referencia : BIG\42807ES N° de la revisión : 001  
Motivo para la revisión : 2;3

## N° art. 638050000, NOVA WET STICK

### 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
- Dar a beber mucha agua de inmediato
- 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
- Espuma multiaplicaciones
- Polvo BC
- Anhídrido carbónico

### 5.2 Medios de extinción a evitar:

- No hay información disponible

### 5.3 Los peligros especiales:

- En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (gas nitroso, monóxido de carbono/dióxido de carbono)

### 5.4 Instrucciones:

- Diluir el gas tóxico con agua pulverizada
- Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno
- Moderar el uso de agua, si es posible contenerla

### 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:

- Impedir contaminación del suelo y del agua
- Impedir propagación en las alcantarillas
- Recoger producto que está derramándose
- Contener el sólido derramado

### 6.3 Métodos de limpieza:

- Cubrir sólido derramado con absorbente
- Recoger el derramado en barriles tapados
- Recoger minuciosamente el derramado y los residuos
- Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
- Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

- Observar higiene muy estricta - evitar contacto
- No tirar los residuos a la alcantarilla
- Retirar de inmediato la ropa contaminada
- Limpiar la ropa contaminada

### 7.2 Almacenamiento:

- Mantener el recipiente bien cerrado
- Proteger contra la luz directa del sol
- Conservar en un lugar seco
- Conservar en un lugar bien ventilado
- Conservar alejado de: fuentes de calor, agentes de oxidación, ácidos, bases

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:**

TLV-TWA	:	no enumerado
TLV-STEL	:	no enumerado
TLV-Ceiling	:	no enumerado
WEL-LTEL	:	no enumerado
WEL-STEL	:	no enumerado
TRGS 900	:	no enumerado
MAK	:	no enumerado
MAC-TGG 8 h	:	no enumerado
MAC-TGG 15 min.	:	no enumerado
MAC-Ceiling	:	no enumerado
VME-8 h	:	no enumerado
VLE-15 min.	:	no enumerado
GWBB-8 h	:	no enumerado
GWK-15 min.	:	no enumerado
Valor momentáneo	:	no enumerado
CE	:	no enumerado
CE-STEL	:	no enumerado

**8.1.2 Método de medida:**

- No hay información disponible

**8.2 Controles de la exposición:**

**8.2.1 Controles de la exposición profesional:**

- Trabajar con aspiración/ventilación

**Los equipos de protección individual:**

**a) Protección respiratoria:**

- Ventilación insuficiente: llevar protección respiratoria

**b) Protección de las manos:**

- Guantes  
Material apropiado: Caucho natural

- Tiempo de penetración: N.E.

**c) Protección de los ojos:**

- Pantalla facial

**d) Protección cutánea:**

- Ropa de seguridad  
Material apropiado: Caucho natural

**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) : Pasta  
Olor : Prácticamente inodoro  
Color : Colores diferentes

### 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 : > 200 °C  
Límites de explosión (propiedades explosivas) : N.E. vol%  
Propiedades comburentes : N.E.  
Presión de vapor (con 20°C) : N.E. hPa  
Presión de vapor (con 50°C) : N.E. hPa  
Densidad relativa (con 20°C) : N.E.  
Hidrosolubilidad : Insoluble  
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 : N.E.  
    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/m<sup>3</sup>  
Conductividad : N.E. pS/m

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

- No hay información disponible

### 10.2 Materias que deben evitarse:

- Conservar alejado de: fuentes de calor, agentes de oxidación, ácidos, bases

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (gas nitroso, monóxido de carbono/dióxido de carbono)  
- Reacciona con ácidos/bases (fuertes) y con los oxidantes (fuertes)

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rata : N.E. mg/kg  
DL50 cutánea rata : N.E. mg/kg  
DL50 cutánea conejo : N.E. mg/kg  
CL50 inhalación rata : N.E. mg/l/4 h  
CL50 inhalación rata : N.E. ppm/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

CE carc. cat. : no enumerado  
CE muta. cat. : no enumerado  
CE repr. cat. : no enumerado

Carcinogenicidad (TLV) : no enumerado  
Carcinogenicidad (MAC) : no enumerado  
Carcinogenicidad (VME) : no enumerado  
Carcinogenicidad (GWBB) : no enumerado

Carcinogenicidad (MAK) : no enumerado  
Mutagenicidad (MAK) : no enumerado  
Teratogenicidad (MAK) : no enumerado

Clasificación IARC : no enumerado

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:

- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  
POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:  
- Erupción/inflamación

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <=700):

- CL50 (96 h) : 1.5/7.7 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)  
- CE50 (24 h) : 1.1/3.6 mg/l (DAPHNIA MAGNA)  
- CE50 (96 h) : 220 mg/l (CHLOROPHYTA)

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

12.2 Movilidad:

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): N.E. %  
- Insoluble en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

12.3 Persistencia y degradabilidad:

- biodegradación BOD<sub>5</sub> : N.E. % ThOD  
- agua : No hay información disponible  
- suelo : T ½: N.E. días

12.4 Potencial de bioacumulación:

- log P<sub>ow</sub> : N.E.  
- BCF : N.E.

12.5 Resultados de la valoración PBT:

- No aplicable, según las informaciones disponibles

12.6 Otros efectos nocivos:

- WGK : 2 (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:

- Reciclar/reutilizar
- No descargar en aguas superficiales
- Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno

#### 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, 1999/45/CE y 2006/8/CE



Irritante

Contiene: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi  
(peso molecular medio <=700)

R36/38 : (1) Irrita los ojos y la piel  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  
R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos; puede provocar a largo  
plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

S(02) : (Manténgase fuera del alcance de los niños)  
S24 : Evítese el contacto con la piel  
S28 : (1) En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y  
abundantemente con agua y jabón  
S37/39 : Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara  
S(46) : (En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y  
muéstresele la etiqueta o el envase)  
S61 : (1) Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense  
instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad  
Contiene componentes epoxídicos. Véase la información  
facilitada por el fabricante

(1) No se debe indicar esta frase en envases < 125 ml

### 15.2 Prescripciones nacionales:

#### Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: 8

#### Alemania:

WGK : 2 (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)

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

R36/38 : Irrita los ojos y la piel  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático