

N° art. NV00594201, MEGAPLAST PU 25s, CURATIVE (NEGRO)

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. NV00594201, MEGAPLAST PU 25s, CURATIVE (NEGRO)
Sinónimos : ninguno

N° CAS	: N.A.	Código NFPA	: N.E.
N° índice CE	: N.A.	Masa molecular	: N.A.
N° EINECS	: N.A.	Fórmula química	: N.A.
N° RTECS	: N.A.		

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

- Adhesivo: componente

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

EXPOEINESS S.L.
 Ronda Ponent, 50
 08224 Terrassa (Barcelona)
 Tel: +34 93 789 40 40
 Fax: +34 93 789 40 61
 E-mail: info@expo-einess.com

1.4 Teléfono de urgencias:

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

2. Identificación de los peligros

- Puede provocar una reacción alérgica

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	N° CAS N° EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo de peligro
piperazina	110-85-0 203-808-3	0.1-1	34-42/43-52/53 (1)	C

(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
 - Si problemas respiratorios se producen: 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

4.3 Contacto con los ojos:

- Lavar inmediatamente con abundante agua
 - Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

4.4 Después de ingestión:

- Lavar la boca con agua
 - En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

Fecha de impresión	: 09-2007		
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	: 12-07-2007	Revisión	:
N° referencia	: BIG\45215ES	N° de la revisión	: 000
Motivo de la revisión	:		

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

- Agua pulverizada
- Espuma multiaplicaciones
- Polvo BC

5.2 Medios de extinción a evitar:

- Agua (chorro cerrado) es ineficaz para la extinción

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:

- Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
- Diluir el gas tóxico con agua pulverizada

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

- Calentamiento/fuego: respirador autónomo
- Ropa de protección resistente a los productos químicos

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 Metodos de limpieza:

- Recoger líquido derramado con un material absorbente arena/tierra/vermiculita
- Recoger el derramado 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 estricta
- 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 fresco
- Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado
- Consérvese lejos de: fuentes de calor

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:

piperazina

TLV-TWA	:	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³		ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	:	0.1	mg/m ³	- ppm
WEL-STEL	:	0.3	mg/m ³	- ppm
TRGS 900	:		mg/m ³	ppm
MAK	:	-	mg/m ³	- ppm
MAC-TGG 8 h	:	0.1	mg/m ³	
MAC-TGG 15 min.	:	0.3	mg/m ³	
MAC-Ceiling	:		mg/m ³	
VME-8 h	:	0.1	mg/m ³	- ppm
VLE-15 min.	:	0.3	mg/m ³	- ppm
GWBB-8 h	:	0.1	mg/m ³	- ppm
GWK-15 min.	:	0.3	mg/m ³	- ppm
Valor momentáneo	:		mg/m ³	ppm
CE	:	0.1	mg/m ³	- ppm
CE-STEL	:	0.3	mg/m ³	- ppm

8.1.2 Método de medida:

- No hay información disponible

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: Caucho al butilo
- Tiempo de penetración: N.E.

c) Protección de los ojos:

- Pantalla facial

d) Protección cutánea:

- Ropa de seguridad
 - Material apropiado: Caucho al butilo

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 : Negro

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 : > 93 °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) : 1.3
Hidrosolubilidad : Insoluble
Soluble en : N.E.
Densidad de vapor relativa : N.E.
Viscosidad (con 20°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/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:

- Consérvese lejos de: fuentes de calor

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

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

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

piperazina

DL50 oral rata : > 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata : N.E. mg/kg
DL50 cutánea conejo : 4440 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:

- No hay información disponible

11.5 Efectos crónicos:

- Puede provocar una reacción alérgica
POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:
- Erupción/inflamación
- Dificultades respiratorias

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

piperazina:

- CL50 (h) : 350 mg/l (POECILIA RETICULATA)
- CE50 (h) : 26 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (h) : >1000 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

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

12.2 Movilidad:

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): N.E. %
- Insoluble en agua
- La sustancia se hunde en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

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 hay información disponible

12.6 Otros efectos nocivos:

- WGK : 1 clasificación interna
- 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:

- Código de residuos (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 08 04 10 (residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09)

13.2 Métodos de eliminación:

- Llevar a centro de eliminación homologado

13.3 Envase/Embalaje:

- No hay información disponible

14. Información relativa al transporte

14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU

N° 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:**

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

contiene: piperazina: puede provocar una reacción alérgica

15.2 Prescripciones nacionales:**Alemania:**

WGK : 1 clasificación interna

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:

R34 : Provoca quemaduras
R42/43 : Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel
R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático