

**T-Rex Power****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 : T-Rex Power

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

Adhesivo

**1.3 Identificación de la sociedad o empresa:**SODAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 44 39 71  
msds@soudal.com**1.4 Teléfono de urgencias:**+32 14 58 45 45 (24/24 h)  
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Bélgica**2. Identificación de los peligros**

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

**3. Composición/información sobre los componentes**

Componentes peligrosos	Nº CAS Nº EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Identificación de peligros (Frases R)	Identificación de peligros- peligro
gasóleo sin especificar	64742-46-7 265-148-2	1 - <10	65-66 (1)	Xn
trimetoxivinilsilano	2768-02-7 220-449-8	1 - <25	10-20 (1)	Xn
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)	52829-07-9 258-207-9	0.1 - <1	36-51/53 (1)	Xi;N
N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilendiamina	1760-24-3 217-164-6	0.1 - <1	41-43-52 (1)	Xi
dibutylbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño	22673-19-4 245-152-0	0.1 - <1	36/38-48/22-51/53 (1)	Xn;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

Fecha de impresión : 08-2009 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.beFecha de la publicación : 16-08-2007 Revisión : -  
Nº referencia : BIG\45260ES Nº de la revisión : 000  
Motivo para la revisión : -

# T-Rex Power

## 4. Primeros auxilios

- 4.1 Contacto con los ojos:**  
- Lavar inmediatamente con abundante agua  
- Consultar al médico
- 4.2 Contacto con la piel:**  
- Lavar inmediatamente con abundante agua  
- Si la irritación persiste consultar al médico
- 4.3 Después de inhalación:**  
- Llevar a la víctima a un espacio ventilado  
- Consultar al médico
- 4.4 Después de ingestión:**  
- No dar nunca agua a un paciente sin conocimiento  
- No provocar vómito  
- Consultar al médico

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción adecuados:**  
- Espuma multiaplicaciones  
- Polvo ABC  
- Anhídrido carbónico
- 5.2 Medios de extinción a evitar:**  
- Ninguno
- 5.3 Riesgos especiales:**  
- Poco combustible
- 5.4 Instrucciones:**  
- No se requiere ninguna instrucción de lucha particular
- 5.5 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**  
- Calentamiento/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno  
- 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:**  
- Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno
- 6.3 Métodos de limpieza:**  
- Recoger el derramado en barriles tapados  
- Limpiar superficies ensuciadas con una solución jabonosa

## 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Manipulación:**  
- Observar higiene estricta
- 7.2 Almacenamiento:**  
- Mantener el recipiente bien cerrado  
- Conservar en un lugar seco  
  
- Conservar alejado de: fuentes de calor
- T° de almacenamiento** : Temperatura ambiente  
**Cantidades límite** : N.E. kg  
**Tiempo límite de almacenamiento** : 365 días  
**Recipiente (selección del material)** :  
- apropiado : materia sintética
- 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

### 8.2 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:

- Protección respiratoria no requerida en condiciones de uso normales

##### 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 sección 6.2, 6.3 y 13

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C)	:	Pasta
Olor	:	Característico
Color	:	Colores diferentes

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

Valor pH (con 20°C)	:	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	:		
Presión de vapor (con 20°C)	:	N.E.	hPa
Presión de vapor (con 50°C)	:	N.E.	hPa
Densidad relativa (con 20°C)	:	1.48	
Hidrosolubilidad	:	Insoluble	
Soluble en	:	N.E.	
Densidad de vapor relativa	:	N.E.	
Viscosidad (con 20°C)	:	N.E.	Pa.s
Coefficiente 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/m <sup>3</sup>
Conductividad	:		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: fuentes de calor

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- En combustión liberación de CO, CO<sub>2</sub> y pequeñas cantidades de gas nitroso, cloruro de hidrógeno

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

TRIMETOXIVINILSILANO:

DL50 oral rata	: 7120	mg/kg
DL50 cutánea conejo	: 3434	mg/kg
CL50 inhalación rata	: 16	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	: 2714	ppm/4 h

SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO):

DL50 oral rata	: 3700	mg/kg
DL50 cutánea rata	: > 2000	mg/kg
DL50 cutánea conejo	: > 3100	mg/kg

N-(3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL) ETILENODIAMINA:

DL50 oral rata	: 7460	mg/kg
----------------	--------	-------

### 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
- No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)
- No enumerado en la clase de mutagenicidad (CE,MAK)
- No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:

- Erupción/inflamación

## 12. Información ecológica

### 12.1 Ecotoxicidad:

#### TRIMETOXIVINILSILANO:

- CL50 (96 h) :  $\geq$  100 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- CE50 (48 h) : 168.7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

#### SEBACATO DE BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILO):

- CL50 (96 h) : 4.4 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- CE50 (24 h) : 17 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 h) : 1.9 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

#### N-(3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL) ETILENODIAMINA:

- CL50 : 5 mg/l (PISCES)
- Efectos en la depuración de las aguas : No hay información disponible

### 12.2 Movilidad:

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): 5%
- Insoluble en agua
- La sustancia se hunde 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 hay información disponible

### 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:

- 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)

### 13.2 Métodos de eliminación:

- No tirar a la alcantarilla o al entorno

### 13.3 Envase/Embalaje:

- Código de residuos envase (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 02 (envases de plástico)

## 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 :  
MFIAG :  
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 N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilenodiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

## 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 Estados Unidos  
**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:

R10 : Inflamable  
R20 : Nocivo por inhalación  
R36 : Irrita los ojos  
R36/38 : Irrita los ojos y la piel  
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  
R48/22 : Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión  
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático  
R52 : Nocivo para los organismos acuáticos  
R65 : Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar  
R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel