

T-Rex Power**1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa****1.1 Identificação da substância/preparação:**

Nome do produto : T-Rex Power

1.2 Utilização da substância/preparação:

Cola/adesivo

1.3 Identificação da sociedade/empresa:SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
E-mail: msds@soudal.com**1.4 Número de telefone de urgência:**+32 14 58 45 45 (24/24 h)
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel**2. Identificação dos perigos**

- Não se classifica como perigoso segundo Directiva 67/548/CEE e/ou Directiva 1999/45/CE

3. Composição/informação sobre os componentes

Componentes perigosos	Nº CAS Nº EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Perigos (Frases R)	Símbulo perigo
gasóleo, não especificato	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-(trimetoxissilil)propil) etilenodiamina	1760-24-3 217-164-6	0.1 - <1	41-43-52 (1)	Xi
dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho	22673-19-4 245-152-0	0.1 - <1	36/38-48/22-51/53 (1)	Xn;N

(1) Texto integral das frases R: ver ponto 16
(2) Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho
(3) Substância PBT

Data de impressão : 02-2010
Redigidas 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

Data de emissão : 16-08-2007
Nº referência : BIG\45260PT
Razão para a revisão : -
Versão revista : -
Nº de revisão : 000

4. Primeiros socorros

- 4.1 Contacto com os olhos:**
- Lavar imediatamente com água abundante
- Consultar com o médico
- 4.2 Contacto com a pele:**
- Lavar imediatamente com água abundante
- Caso a irritação persista: consultar com o médico
- 4.3 Inalação:**
- Levar a vítima a um espaço ventilado
- Consultar com o médico
- 4.4 Ingestão:**
- Não dar de beber água a um indivíduo inconsciente
- Não provocar vômitos
- Consultar com o médico

5. Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Os meios adequados de extinção:**
- Espuma polivalente
- Pó ABC
- Acido carbónico
- 5.2 Os meios de extinção desaconselhados:**
- Não há
- 5.3 Riscos especiais:**
- Pouco combustivel
- 5.4 Instruções:**
- Não se requer instruções especiais para a extinção
- 5.5 Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndo:**
- Aquecimento/fogo: aparelho de ar comprimido/oxigénio
- Vestuário de protecção resistente aos produtos químicos

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1 Precauções individuais:**
Ver ponto 8.2
- 6.2 Precauções ambientais:**
- Tomar as medidas apropriadas para evitar a contaminação do meio ambiente
- Ver ponto 13
- 6.3 Métodos de limpeza:**
- Padejar sólido derramado em barris com tampa
- Limpar superficies sujas com solução saponácea

7. Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Manuseamento:**
- Observar higiene estriccta
- 7.2 Armazenagem:**
- Manter a embalagem bem fechada
- Conservar num lugar seco

- Conservar afastado de: fontes de calor
- | | | |
|------------------------------|---|----------------------|
| Tº de armazenagem | : | Temperatura ambiente |
| Quantidades-limite | : | N.E. kg |
| Tempo-limite de armazenagem | : | 365 dias |
| Contentor (tipo de material) | : | |
| - apropriado | : | matéria sintética |
- 7.3 Utilizações específicas:**
- Ver as informações transmitidas pelo fabricante para a utilização identificada

8. Controlo da exposição/protecção pessoal

8.1 Valores-limite de exposição:

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional:

TLV-TWA	:	não enumerado
TLV-STEL	:	não enumerado
TLV-Ceiling	:	não enumerado
WEL-LTEL	:	não enumerado
WEL-STEL	:	não enumerado
TRGS 900	:	não enumerado
MAK	:	não enumerado
MAC-TGG 8 h	:	não enumerado
MAC-TGG 15 min.	:	não enumerado
MAC-Ceiling	:	não enumerado
VME-8 h	:	não enumerado
VLE-15 min.	:	não enumerado
GWBB-8 h	:	não enumerado
GWK-15 min.	:	não enumerado
Valor momentâneo	:	não enumerado
CE	:	não enumerado
CE-STEL	:	não enumerado

8.2 Controlo da exposição:

8.2.1 Controlo da exposição profissional:

- Medir periodicamente a concentração no ar
- Para o trabalho, prever aspiração local/ventilação

Equipamentos de protecção individual:

- Protecção respiratória:**
 - Protecção respiratória não requerida em condições de uso normais
- Protecção das mãos:**
 - Luvas
- Protecção dos olhos:**
 - Óculos de segurança
- Protecção da pele:**
 - Fato de segurança

8.2.2 Controlo da exposição ambiental: ver ponto 6.2, 6.3 e 13

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações gerais:

Aspecto (a 20°C)	:	Pasta
Odor	:	Odor característico
Cor	:	Cores diferentes

9.2 Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente:

pH (a 20°C)	:	N.E.	
Ponto/intervalo de ebulição	:	N.E.	°C
Ponto de inflamação/inflamabilidade	:	> 200	°C
Limites de explosividade (propriedades explosivas)	:	N.E.	Vol%
Propriedades oxidantes	:		
Pressão de vapor (a 20°C)	:	N.E.	hPa
Pressão de vapor (a 50°C)	:	N.E.	hPa
Densidade relativa (a 20°C)	:	1.48	
Hidrossolubilidade	:	Insolúvel em água	
Solúvel na/no	:	N.E.	
Densidade de vapor relativa	:	N.E.	
Viscosidade (a 20°C)	:	N.E.	Pa.s
Coefficiente de repartição n-octanol/água	:	N.E.	
Velocidade de evaporação	:		
relativa ao acetato de butilo	:	N.E.	
relativa ao éter	:	N.E.	

9.3 Outras informações:

Ponto/intervalo de fusão	:	N.E.	°C
Temp. inflamação espontânea	:	N.E.	°C
Concentração de saturação	:	N.E.	g/m ³
Condutividade	:		pS/m

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Condições a evitar:

- Estável em condições normais

10.2 Matérias a evitar:

- Conservar afastado de: fontes de calor

10.3 Produtos de decomposição perigosos:

- A combustão liberta CO, CO₂ e pequenas quantidades de óxidos de nitrogénio, ácido clorídrico

11. Informação toxicológica

11.1 Toxicidade aguda:

TRIMETOXIVINILSILANO:

DL50 oral rato	: 7120	mg/kg
DL50 cutâneo coelho	: 3434	mg/kg
CL50 inalação rato	: 16	mg/l/4 h
CL50 inalação rato	: 2714	ppm/4 h

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

DL50 oral rato	: 3700	mg/kg
DL50 cutâneo rato	: > 2000	mg/kg
DL50 cutâneo coelho	: > 3100	mg/kg

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

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

11.2 Toxicidade crónica:

CE carc. cat.	: não enumerado
CE muta. cat.	: não enumerado
CE repr. cat.	: não enumerado

Carcinogéneo (TLV)	: não enumerado
Carcinogéneo (MAC)	: não enumerado
Carcinogéneo (VME)	: não enumerado
Carcinogéneo (GWBB)	: não enumerado

Carcinogéneo (MAK)	: não enumerado
Mutagenicidade (MAK)	: não enumerado
Teratogenicidade (MAK)	: não enumerado

Classificação IARC	: não enumerado
--------------------	-----------------

11.3 Vias de exposição: ingestão, inalação, contacto ocular e cutâneo

11.4 Efeitos agudos/sintomas:

- Não existe informação disponível

11.5 Efeitos crónicos:

- Pode desencadear uma reacção alérgica
- Não enumerado na classe de carcinogenicidade (IARC,CE,TLV,MAK)
- Não enumerado na classe de mutagenicidade (CE,MAK)
- Não classificado como tóxico para a reprodução (CE)

POR EXPOSIÇÃO/CONTACTO PROLONGADO:

- Erupção/inflamação

12. Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade:

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-(TRIMETOXISSILIL)PROPIL)ETILENODIAMINA:

- LC50 : 5 mg/l (PISCES)

- **Efeitos no tratamento das águas residuais** : Não existe informação disponível

12.2 Mobilidade:

- **Compostos orgânicos voláteis (COV):** 5%
- Insolúvel em água
- A substância afunda-se na água

Para outras propriedades físico-químicas, ver o ponto 9

12.3 Persistência e degradabilidade:

- **Biodegradabilidade BOD₅** : N.E. % ThOD
- **Água** : Não existe informação disponível
- **Solo** : T ½ N.E. dias

12.4 Potencial de bioacumulação:

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

12.5 Resultados da avaliação PBT:

- Não existe informação disponível

12.6 Outros efeitos adversos:

- **WGK** : 1 (Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de Maio de 1999)
- **Efeitos na camada de ozônio** : Não perigoso para a camada de ozônio (1999/45/CE)
- **Efeito invernadouro** : Não existe informação disponível

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Disposições relativas aos resíduos:

- Código de resíduos (75/442/CEE, Decisão da Comissão 2001/118/CE, J.O. L47 de 16/2/2001): 08 04 10 (resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09)

13.2 Métodos de eliminação:

- Não atirar para o esgoto ou meio ambiente

13.3 Embalagem:

- Código de resíduos embalagem (75/442/CEE, Decisão da Comissão 2001/118/CE, J.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 02 (embalagens de plástico)

14. Indicações relativas ao transporte

14.1 Classificação segundo às recomendações da ONU

Nº ONU :
CLASSE : NÃO SUJEITO
SUB RISKS :
GRUPO DE EMBALAGEM :

14.2 ADR (transporte rodoviário)

CLASSE : NÃO SUJEITO
GRUPO DE EMBALAGEM :
CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO :
ETIQUETAS DE PERIGO PARA CISTERNAS :
ETIQUETAS DE PERIGO PARA VOLUMES :
DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE :

14.3 RID (transporte ferroviário)

CLASSE : NÃO SUJEITO
GRUPO DE EMBALAGEM :
CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO :
ETIQUETAS DE PERIGO PARA CISTERNAS :
ETIQUETAS DE PERIGO PARA VOLUMES :
DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE :

14.4 ADNR (navegação interior)

CLASSE : NÃO SUJEITO
GRUPO DE EMBALAGEM :
CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO :
ETIQUETAS DE PERIGO PARA CISTERNAS :
ETIQUETAS DE PERIGO PARA VOLUMES :

14.5 IMDG (transporte marítimo)

CLASSE : NÃO SUJEITO
SUB RISKS :
GRUPO DE EMBALAGEM :
MFIAG :
EMS :
POLUENTE MARINHO :

14.6 ICAO (transporte aéreo)

CLASSE : NÃO SUJEITO
SUB RISKS :
GRUPO DE EMBALAGEM :
INSTRUÇÕES EMBALAGEM PASSENGER AIRCRAFT :
INSTRUÇÕES EMBALAGEM CARGO AIRCRAFT :

14.7 Precauções especiais

: Não é sujeito aos regulamentos internacionais de transporte

15. Informação sobre regulamentação

15.1 Legislação UE:

Não se classifica como perigoso segundo Directiva 67/548/CEE e/ou Directiva 1999/45/CE

Contém N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina. Pode desencadear uma reacção alérgica.

15.2 Disposições nacionais:

Países Baixos:

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

Alemanha:

WGK : 1 (Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de Maio de 1999)

16. Outras informações

A informação fornecida nesta FDS é correcta até ao limite do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação proporcionada destina-se apenas como orientação para o seguro manuseamento, uso, processamento, armazenagem, transporte, eliminação e libertação e não deverá ser considerada como garantia ou especificação de qualidade. A informação diz apenas respeito ao material específico designado e poderá não ser válida para tal material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a não ser que especificado no texto.

N.A. = NÃO APLICÁVEL
N.E. = NÃO ESTABELECIDO
(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Substâncias PBT = as substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas

Valores limites de exposição:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH Estados Unidos
WEL : Workplace Exposure Limits - Reino Unido
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemanha
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemanha
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Países Baixos
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - França
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - França
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Bélgica
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Bélgica
CE : Valores limite de exposição profissional indicativos - directiva 2000/39/CE

I : Fracção inalável = **T** : Poeira total = **E** : Einatembarer Aerosolanteil

R : Fracção respirável = **A** : Poeira alveolar

C : Ceiling limit (valor tecto do limite de exposição)

a: aerossol		r: rook/Rauch	(fumo)
d: damp	(vapor)	st: stof/Staub	(poeira)
du: dust	(poeira)	ve: vezel	(fibra)
fa: Faser	(fibra)	va: vapor	
fi: fibra		om: oil mist	(névoa de óleo)
fu: fumo		on: olienevel/Ölnebel	(névoa de óleo)
p: poeira		part: partículas	

Toxicidade crónica:

K : Lista das substâncias e dos processos cancerígenos - Países Baixos

Texto integral de cada frase R mencionada no ponto 2 e 3:

R10 : Inflamável
R20 : Nocivo por inalação
R36 : Irritante para os olhos
R36/38 : Irritante para os olhos e pele
R41 : Risco de lesões oculares graves
R43 : Pode causar sensibilização em contacto com a pele
R48/22 : Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão
R51/53 : Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R52 : Nocivo para os organismos aquáticos
R65 : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66 : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida