

Soudal Silirub N**1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa****1.1 Identificação da substância/preparação:**

Nome do produto : Soudal Silirub N

1.2 Utilização da substância/preparação:

Agente de estanquidade

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**

- Pode desencadear uma reacção alérgica

3. Composição/informação sobre os componentes

Componentes perigosos	Nº CAS Nº EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Perigos (Frases R)	Símbolo perigo
gasóleo, não especificado (conc benzeno < 0.1%)	64742-46-7 265-148-2	>10	65-66 (1)(2) (Rotulagem de acordo com CONCAWE)	Xn
butano-2-ona-0,0',0''- (metilsililidino)trioxima	22984-54-9 245-366-4	0.1 - <1	36/38-43 (1)	Xi
2-butanona-oxima	96-29-7 202-496-6	0.1 - <1	21-40-41-43 (1)	Xn

(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 : 03-2009
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 : 04-06-2008 Versão revista : -
Nº referência : BIG\46302PT Nº de revisão : 000
Razão para a revisão : -

4. Primeiros socorros

- 4.1 Inalação:**
- Levar a vítima a um espaço ventilado
 - Dificuldades respiratórias: consultar um médico/serviço médico
- 4.2 Contacto com a pele:**
- Lavar imediatamente com água abundante
 - Pode lavar-se com sabão
 - Levar a vítima ao médico se a irritação persistir
- 4.3 Contacto com os olhos:**
- Lavar com água
 - Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir
- 4.4 Ingestão:**
- Lavar a boca com água
 - Em caso de indisposição: consultar um médico/serviço 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 existe informação disponível
- 5.3 Riscos especiais:**
- Pouco combustível
- 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
 - Roupa de protecção

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 superfícies sujas com solução saponácea
 - Limpar material e roupa após terminar o trabalho

Soudal Silirub N

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:

GASÓLEO, NÃO ESPECIFICADO:

TLV-TWA	: (5) (oilmist)	mg/m ³	ppm
TLV-STEL	: (10)(oilmist)	mg/m ³	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m ³	ppm
WEL-STEL	:	mg/m ³	ppm
TRGS 900	:	mg/m ³	ppm
MAK	:	mg/m ³	ppm
MAC-TGG 8 h	: 5 olienevel	mg/m ³	
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³	
VME-8 h	:	mg/m ³	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	ppm
GWBB-8 h	: 5(olienevel)	mg/m ³	- ppm
GWK-15 min.	: 10(olienevel)	mg/m ³	- ppm
Valor momentâneo	:	mg/m ³	ppm
VLE-otto horas	:	mg/m ³	ppm
VLE-curta duração	:	mg/m ³	ppm
CE	:	mg/m ³	ppm
CE-STEL	:	mg/m ³	ppm

2-BUTANONA-OXIMA:

MAK	: -	mg/m ³	- ppm
-----	-----	-------------------	-------

8.1.2 Métodos de amostragem:

- Oil Mist (Mineral) NIOSH 5026
- Oil Mist (Mineral) OSHA ID 128
- Oil Mist (Mineral) OSHA ID 178SG

Soudal Silirub N

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:

a) Protecção respiratória:

- Ventilação insuficiente: usar equipamento respiratório

b) Protecção das mãos:

- Luvas

c) Protecção dos olhos:

- Óculos de segurança

d) 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	: > 120	°C
Limites de explosividade (propriedades explosivas)	: N.E.	vol%
Propriedades oxidantes	: N.E.	
Pressão de vapor (a 20°C)	: N.E.	hPa
Pressão de vapor (a 50°C)	: N.E.	hPa
Densidade relativa (a 20°C)	: 0.97	
Hidrossolubilidade	: Insolúvel em água	
Solúvel na/no	: Não existe informação disponível	
Densidade de vapor relativa	: N.E.	
Viscosidade (a °C)	: N.E.	Pa.s
Tempo de escoamento Ø(3 mm) (segundo ISO 2431)	: > 30	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	: N.E.	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

11. Informação toxicológica

11.1 Toxicidade aguda:

BUTANO-2-ONA-O,O',O' '-(METILSILILIDINO)TRIOXIMA:

DL50 oral rato : 2250 mg/kg

2-BUTANONA-OXIMA:

DL50 oral rato : > 930 mg/kg
DL50 cutâneo rato : > 2000 mg/kg
CL50 inalação rato : 20 mg/l/4 h

11.2 Toxicidade crónica:

2-BUTANONA-OXIMA:

CE carc. cat. : 3
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) : categoria 2
Mutagenicidade (MAK) : não enumerado
Teratogenicidade (MAK) : Grupo -

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
- Contém traços de sust. que (possivelmente) prejudica a fertilidade
- Não enumerado na classe de carcinogenicidade (IARC,CE,TLV,MAK)
- Não enumerado na classe de mutagenicidade (CE,MAK)

POR EXPOSIÇÃO/CONTACTO PROLONGADO:

- Erupção/inflamação

12. Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade:

2-BUTANONA-OXIMA:

- CL50 (96 h) : 48 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
- CE50 (48 h) : 750 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 h) : 83 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

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

12.2 Mobilidade:

- **Compostos orgânicos voláteis (COV):** 0%
- Insolúvel em 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** : N.E. dias

12.4 Potencial de bioacumulação:

- **log P_{ow}** : N.E.
- **BCF** : N.E.
- Contém componente(s) não facilmente biodegradável (biodegradáveis)

12.5 Resultados da avaliação PBT:

- Não aplicável, baseado na 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 invernadero** : 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:

- Eliminar em incinerador homologado equipado com queimador de saída e lavador de gases de combustão com valorização energética
- 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 2-butanona-oxima e butano-2-ona-0,0',0''-(metilsililidino)trioxima.
Pode desencadear uma reacção alérgica.

15.2 Disposições nacionais:

Países Baixos:

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

Alemanha:

Wassergefährdungsklasse

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
(*) = CLASSIFICAÇÃO INTERNA (NFPA)

Substâncias PBT = as substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas

Valores limites de exposição:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Reino Unido
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemanha
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemanha
GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Países Baixos
GWKNL : Grenswaarde korte duur - 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
VLE : Valores limite de exposição profissional - Portugal
CE : Valores limite de exposição profissional indicativos

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:

R21 : Nocivo em contacto com a pele
R36/38 : Irritante para os olhos e pele
R40 : Possibilidade de efeitos cancerígenos
R41 : Risco de lesões oculares graves
R43 : Pode causar sensibilização em contacto com a pele
R65 : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66 : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida