

## Silirub 2

## 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

## 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: Silirub 2

## 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Dichtingsproduct

## 1.3 Identificatie van de onderneming:

SOUDAL 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 Telefoonnummer voor noodgevallen:

24u/24u: +32 14 58 45 45 (BIG)

## 2. Identificatie van de gevaren

## DSD/DPD

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

## Andere gevaren

Kan een allergische reactie veroorzaken

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam	CAS-nr. EINECS/ELINCS	Conc.	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot
2-butanonoxim	96-29-7 202-496-6	0.1%<C<1%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Carc. 2; H351 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4*; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)

(1) Voor volledige tekst van R- en H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

## 4. Eerstehulpmaatregelen

## 4.1 Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht  
 Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen

## 4.2 Contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen  
 Gebruik van zeep toegestaan  
 Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

## 4.3 Contact met de ogen:

Spoelen met water  
 Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

## 4.4 Na inslikken:

Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
 Reden van herziening: REACH  
 Herzieningsnummer: 0102

Datum van uitgave: 2006-03-13  
 Datum van herziening: 2010-11-28

Productnummer: 43197

1 / 6

# Silirub 2

Mond spoelen met water  
Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Geschikte blusmiddelen:

Polyvalent schuim  
ABC-poeder  
Koolzuur

### 5.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend

### 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:

Bij temperatuur boven vlammpunt: verhoogde kans op brand/explosie  
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)

### 5.4 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water

### 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen  
Beschermende kleding  
Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek 8.2

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen  
Zie rubriek 13

### 6.3 Reinigingsmethoden:

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten  
Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing  
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Hantering:

Verwijderd houden van open vuur/warmte  
Strenge hygiëne  
Verpakking goed gesloten houden

### 7.2 Opslag:

#### Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een droge plaats bewaren  
In orde met de wettelijke normen  
Maximale opslagtijd: 1 jaar

#### Product verwijderd houden van:

Geen gegevens beschikbaar

#### Geschikt verpakkingsmateriaal:

kunststof

### 7.3 Specifiek gebruik:

Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen:

# Silirub 2

Productnaam	Test	Nummer	Staalnamemethode	Opmerking
Methyl Ethyl Ketoxime	OSHA	CSI		

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Bescherming van de ademhalingswegen:  
Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik
- Bescherming van de handen:  
Handschoenen
- Bescherming van de ogen:  
Veiligheidsbril
- Bescherming van de huid:  
Beschermkleding

### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

Verschijningsvorm	Pasta
Geur	Kenmerkende geur
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

Vlampunt	> 200 °C
Relatieve dichtheid	> 1.0

### 9.3 Overige informatie:

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden:

#### Mogelijk brandgevaar

warmtebronnen

#### Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.2 Te vermijden materialen:

Geen gegevens beschikbaar

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

Geen (test)data beschikbaar

2-butanonoxim

LD50 oraal (rat)	> 930 mg/kg
LD50 dermaal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie (rat)	20 mg/l/4u

### 11.2 Chronische toxiciteit:

Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)

Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

2-butanonoxim

EG carc cat	3
MAK - Krefserzeugend Kategorie	2
MAK - Schwangerschaft Gruppe	-

# Silirub 2

CLP carc cat

categorie 2

## 11.3 Acute effecten/symptomen:

### Inademing:

Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

### Huidcontact:

Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

### Oogcontact:

Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

### Inslikken:

Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

## 11.4 Chronische effecten:

Huiduitslag/ontsteking

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

2-butanonoxim

LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
ONCORHYNCHUS MYKISS	693 mg/l	96 u	STATISCH SYSTEEM

EC50 Daphnia

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
DAPHNIA MAGNA	750 mg/l	48 u	

EC50 andere waterorganismen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
SCENEDESMUS SUBSPICATUS	83 mg/l	72 u	

### 12.2 Mobiliteit:

Vluchtige organische stoffen (VOS)

1 %

Oplosbaarheid/reactie in water

Literatuur vermeldt: niet oplosbaar in water

Zinkt in water

### 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

### 12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2001/118/EG)

08 04 10 : niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURL-codes van toepassing zijn

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften

Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen

### 13.3 Verpakking:

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG)

15 01 02 : kunststofverpakking

# Silirub 2

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Identificatienummer van het gevaar	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

### RID

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

### ADN

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

### IMO

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
Marine pollutant	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

### ICAO

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 EU-wetgeving:

#### DSD/DPD

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

Bevat: 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

# Silirub 2

## 15.2 Nationale voorschriften:

### Nederland

Waterbezikbaarheid (Nederland)	11
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten	LWCA (Nederland): KGA categorie 03

### Duitsland

WGK	1
Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)	

## 15.3 Specifieke communautaire bepalingen:

REACH Bijlage XVII - Restrictie	Bevat component(en) opgenomen in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006: beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
---------------------------------	---

## 16. Overige informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels.

Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen terzake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw BIG licentieovereenkomst. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG, verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg uw BIG licentie overeenkomst voor details.

(\*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD	Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn
DPD	Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R21	Schadelijk bij aanraking met de huid
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Volledige tekst van alle klassen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Carc.	Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid