

Soudal Fix All**1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og firma/foretaket****1.1 Identifikasjon av stoff eller preparat:**

- Ikke relevant

1.2 Bruk av stoff eller preparat:

Tetningsmasse

1.3 Firma-/foretaksidentifisering:

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tlf. : +32 14 42 42 31
Faks : +32 14 44 39 71

1.4 Telefonnummer i nødsfall:

+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Farlige ingredienser	CAS-nr. EINECS-/ELINCS-nr.	Kons. i %	Fare- symbol	Risikoer (R-utsagn)
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate	52829-07-9 258-207-9	0.1 - 1.0	Xi;N	36-51/53 (1)
trimetoxivinylsilane	2768-02-7 220-449-8	1 - 20	Xn	10-20-65 (1)
dibutyl-bis(pentane-2,4-dionato-0,0')tinn	22673-19-4 245-152-0	0.1 - 1.0	Xn;N	36/38-48/22-51/53 (1)

(1) For fullstendige R-utsagn: se punkt 16

3. Viktigste faremomenter

- ingen fareklassifisering iht. direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

4. Førstehjelpstiltak

- 4.1 **Kontakt med øyne:**
 - Skyll straks grundig med store mengder vann
 - Søk veiledning fra lege
- 4.2 **Kontakt med hud:**
 - Skyll straks grundig med store mengder vann
 - Dersom irritasjonen vedvarer: søk veiledning fra lege
- 4.3 **Etter inhalering:**
 - Ta med pasienten ut i frisk luft
 - Søk veiledning fra lege
- 4.4 **Etter svelging:**
 - Gi aldri vann til en bevisstløs person
 - Ikke fremkall brekninger
 - Søk veiledning fra lege

5. Tiltak ved brannslukning

- 5.1 **Egnede brannslukningsmedier:**
 - Polyvalent skum
 - Tørt kjemisk pulver
 - Karbondioksid
- 5.2 **Uegneede brannslukningsmedier:**
 - Ingen
- 5.3 **Spesielle eksponeringsfarer:**
 - Ikke lettantennelig
 - Ved brenning: frigir karbonmonoksid og karbondioksid
- 5.4 **Instruksjoner:**
 - Ingen spesifikke brannslukningsinstruksjoner nødvendig
- 5.5 **Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk:**
 - Eksponering for varme/brann: trykkluft/surstoffapparater

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1 **Personlig beskyttelse/forholdsregler:** Se 8.2/8.3/13
- 6.2 **Miljømessige forholdsregler:**
 - Bruk egnet oppdemning for å unngå miljøkontaminering
- 6.3 **Metoder for opprensning:**
 - Dekk utspilt emne med sand, kiselgur
 - Ta opp spilt emne i tette beholder
 - Rens tilgriset overflater med rikelig vann

7. Håndtering og oppbevaring

7.1 Håndtering:

- Følg vanlige hygienestandarder

7.2 Oppbevaring:

- Hold beholderen tett lukket
- Oppbevares tørt

Oppbevaringstemperatur	:	Romtemperatur	
Mengdebegrensning	:	I.F.	kg
Oppbevaringstid	:	365	dager
Emballeringsmateriale	:		
- egnet	:	plast	

7.3 Spesifikk bruk:

- Se informasjonen fra produsenten

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Grenseverdier for eksponering:

TLV-TWA	:	Ingen data	tilgjengelig
TLV-STEL	:	Ingen data	tilgjengelig
TLV-Ceiling	:	Ingen data	tilgjengelig
OES-LTEL	:	Ingen data	tilgjengelig
OES-STEL	:	Ingen data	tilgjengelig
MEL-LTEL	:	Ingen data	tilgjengelig
MEL-STEL	:	Ingen data	tilgjengelig
MAK	:	Ingen data	tilgjengelig
TRK	:	Ingen data	tilgjengelig
MAC-TGG 8 t	:	Ingen data	tilgjengelig
MAC-TGG 15 min.	:	Ingen data	tilgjengelig
MAC-Ceiling	:	Ingen data	tilgjengelig
VME-8 t	:	Ingen data	tilgjengelig
VLE-15 min.	:	Ingen data	tilgjengelig
GWBB-8 t	:	Ingen data	tilgjengelig
GWK-15 min.	:	Ingen data	tilgjengelig
Momentverdi	:	Ingen data	tilgjengelig
EF	:	Ingen data	tilgjengelig
EF-STEL	:	Ingen data	tilgjengelig
GJENNOMSNITTSVERDIER	:	Ingen data	tilgjengelig

Soudal Fix All

8.2 Eksponeringskontroller:

- 8.2.1 **Eksponeringskontroller for arbeidsplasser:**
- Må bare anvendes på godt ventilerte steder
- 8.2.2 **Miljømessige eksponeringskontroller: se punkt 13**

8.3 Personlig beskyttelse:

- 8.3.1 **åndedrettsvern:**
- I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon: åndedrettsvern med filtertype A
- 8.3.2 **håndbeskyttelse:**
- Hansker
- 8.3.3 **øyevern:**
- Vernebriller
- 8.3.4 **hudbeskyttelse:**
- Egnet vernetøy

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Generell informasjon:

Utseende (ved 20°C)	: Pasta
Lukt	: Nesten luktfri
Farge	: Variabel farge

9.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH-verdi	: I.F.	
Kokepunkt/kokeområde	: I.F.	°C
Flammepunkt	: I.F.	°C
Eksplosjonsgrenser	: I.F.	Vol%
Damptrykk (ved 20°C)	: I.F.	hPa
Damptrykk (ved 50°C)	: I.F.	hPa
Relativ tetthet (ved 20°C)	: 1,7	
Vannløselighet	: Uløselig	
Løselig i	: Organiske løsemidler	
Relativ damptetthet	: I.F.	
Viskositet (ved 20°C)	: I.F.	Pa.s
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)	: I.F.	
Fordampningshastighet forhold til butylacetat	: I.F.	
forhold til eter	: I.F.	

9.3 Annen informasjon:

Smeltepunkt/smelteområde	: I.F.	°C
Selvantennespunkt	: I.F.	°C
Metningskonsentrasjon	: I.F.	g/m ³

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Forhold som må unngås/reaksjonsevne:

- Stabil under normale omstendigheter

10.2 Materialer som må unngås:

- Ingen

10.3 Farlige nedbrytingsprodukter:

- Ved brenning: frigjør karbonmonoksid, karbondioksid og dannelse av små mengder hydrogenklorid og nitros damp

11. Opplysninger om helsefare

11.1 Akutt toksisitet:

bis(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBAKATE:

LD50 oralt hos rotte	:	3700	mg/kg
LD50 dermalt hos rotte	:	> 2000	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	:	> 3100	mg/kg
LC50 inhalering hos rotte	:	I.F.	mg/l/4 t
LC50 inhalering hos rotte	:	I.F.	ppm/4 t

TRIMETOXYVINYLSILANE:

LD50 oralt hos rotte	:	7120	mg/kg
LD50 dermalt hos rotte	:	I.F.	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	:	3434	mg/kg
LC50 inhalering hos rotte	:	16	mg/l/4 t
LC50 inhalering hos rotte	:	2714	ppm/4 t

11.2 Kronisk toksisitet:

EF kars. kat. : ikke oppgitt
EF muta. kat. : ikke oppgitt
EF kars. kat. : ikke oppgitt

Karsinogenisitet (TLV) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (MAC) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (VME) : ikke oppgitt
Karsinogenisitet (GWBB) : ikke oppgitt

Karsinogenisitet (MAK) : ikke oppgitt
Mutagenisitet (MAK) : ikke oppgitt
Teratogenisitet (MAK) : ikke oppgitt

ARCK-klassifisering : ikke oppgitt

11.3 Eksponeringsveier: svelging, innånding, øyne og hud

11.4 Akutte virkninger/symptomer:

- Sannsynligvis ikke ha skadelige virkninger

11.5 Kroniske virkninger:

- Sannsynligvis ikke ha skadelige virkninger

12. Opplysninger om miljøfare

12.1 Miljøgiftighet:

bis(2,2,6,6-TETRAMETYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE:

- DK50 (96 t) : 4,4 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (24 t) : 17 mg/l (DAPHNIA SP.)
- EC50 (72 t) : 1,9 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

TRIMETOXYVINYLSILANE:

- LC50 (96 t) : \geq 100 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (48 t) : 168.7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

12.2 Mobilitet:

- Flyktige organiske forbindelser (VOC): 2 %
- Uløselig i vann
- Substansen synker i vann
- Se punkt 9 angående andre fysiokjemiske egenskaper

12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

- biologisk nedbrytbarhet BOD₅ : I.F. % ThOD
- vann : Ingen data tilgjengelig
- jordsmonn : T $\frac{1}{2}$ I.F. dager

12.4 Potensial for bioakkumulering:

- log P_{ow} : I.F.
- BCF : I.F.

12.5 Andre bivirkninger:

- WGK : 1 (Klassifisering basert på stoffer i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av 17. mai 1999)
- Virkning på ozonlaget : Ikke farlig for ozonlaget (1999/45/EF)
- Drivhuseffekt : Ingen data tilgjengelig
- Virkning på avløpsvannrenhet : Ingen data tilgjengelig

13. Fjerning av avfall

13.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering:

- Bestemmelser om avfallsmateriale (75/442/EØF, Rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 08 04 10 (lim- og tettemiddelrester bortsett fra de nevnt i 08 04 09)

13.2 Avhendingsmetoder:

- Ingen data tilgjengelig

13.3 Emballasje:

- Bestemmelser om emballering av avfallsmateriale (75/442/EØF, Rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 15 01 02 (plastpakning)

14. Opplysninger om transport

- 14.1 Klassifisering av stoffet i henhold til FNs anbefalinger
- FN-nummer : -
 - KLASSE : IKKE AKTUELT
 - UNDERRISIKOER :
 - EMBALLASJE :
 - KORREKT FORSENDELSESNAVN :
- 14.2 ADR (transport på vei)
- KLASSE : IKKE AKTUELT
 - EMBALLASJE :
 - FAREMERKING TANKER :
 - FAREMERKING PAKKER :
- 14.3 RID (transport med tog)
- KLASSE : IKKE AKTUELT
 - EMBALLASJE :
 - FAREMERKING TANKER :
 - FAREMERKING PAKKER :
- 14.4 ADNR (transport på innenlandske vannveier)
- KLASSE : IKKE AKTUELT
 - EMBALLASJE :
 - FAREMERKING TANKER :
 - FAREMERKING PAKKER :
- 14.5 IMDG (maritim transport)
- KLASSE : IKKE AKTUELT
 - UNDERRISIKOER :
 - EMBALLASJE :
 - MFAG :
 - EMS :
 - HAVFORURENSENDE :
- 14.6 ICAO (lufttransport)
- KLASSE : IKKE AKTUELT
 - UNDERRISIKOER :
 - EMBALLASJE :
 - EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR PASSASJERFLY :
 - EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR FRAKTFLY :
- 14.7 Spesielle forholdsregler i forbindelse med transport : Ingen begrensninger ved noen type internasjonal transport

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Merking i henhold til EF-direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

MERKING IKKE RELEVANT IFØLGE TILGJENGELIG INFORMASJON

16. Annen informasjon

Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet, er korrekt så langt vi kjenner til, er informert om og tror på tidspunktet for utgivelsen. Informasjonen som er gitt, er utformet bare som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og utslipp og må ikke anses som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informasjonen angår bare det angitte, spesifikke materialet og trenger ikke gjelde disse materialene i kombinasjon med eventuelle andre materialer eller brukt i en prosess, med mindre annet er angitt i teksten.

I.A. = IKKE AKTUELT
I.F. = IKKE FASTSATT
***** = INTERN KLASSIFISERING

Eksponeringsgrenser:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 2004
OES : Occupational Exposure Standards - Storbritannia 2004
MEL : Maximum Exposure Limits - Storbritannia 2003
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Tyskland 2002
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Tyskland 2002
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland 2004
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrike 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrike 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgia 2002
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgia 2002
EF : Rettledende grenseverdier for eksponering i arbeidet - direktiv 2000/39/EF

I : Inhalable fraction [Inhalerbar fraksjon] = **T** : Total dust [Samlet støv] = **E** : Eatonbarer Aerosolanteil [Aerosoldel som kan pustes inn]
R : Respirable fraction [Fraksjon som kan innåndes] = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust [Alveolært støv]
C : Ceiling limit (Takgrense)

a:	aerosol	r:	rook/Rauch	(os)
d:	damp	st:	stof/Staub	(støv)
du:	dust (støv)	ve:	vezel	(fiber)
fa:	Faser (fiber)	va:	vapour	(damp)
fi:	fibre (fiber)	om:	oil mist	(oljedamp)
fu:	fume (os)	on:	olienevel/Ölnebel	(oljedamp)
p:	poussièere (støv)	part:	particles	(partikler)

Kronisk toksisitet:

K : Liste over karsinogene stoffer og prosesser - Nederland 2002

R10 : Brannfarlig
R20 : Farlig ved innånding
R36 : Irriterer øynene
R36/38 : Irriterer øynene og huden
48/22 : Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging
R51/53 : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65 : Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging