

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

Produktnavn: Soudal Fix All Crystal

1.2 Bruk av stoff eller preparat:

Tetningsmasse

Lim

1.3 Navnet på ansvarlig firma:

SODAL N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tlf. : +32 14 42 42 31

Faks : +32 14 44 39 71

e-postadresse: msds@soudal.com

1.4 Nødtelefon:

+32 14 58 45 45 (24 t/24 t)

Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Farlige ingredienser	CAS-nr. EINECS-nr.	Kons. i %	Fare- symbol	Risikoer (R-utsagn)
trimetoxivinylsilan	2768-02-7 220-449-8	1 - <10	Xn	10-20 (1)
3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5 237-511-5	1 - <20	Xi	36/38 (1)
dibutyl-bis(pentane-2,4-dionato- O,O')tinn	22673-19-4 245-152-0	0.1 - <1	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

Utskriftsdato
Utarbeidet av

: 03-2009

: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

☎ +32 14 58 45 47

http://www.big.be

E-post: info@big.be

1/8

MSDS opprettet
Referansenummer
Årsak til oppdateringen: 18-03-2003
: BIG\39152NO
: Se 5.3Oppdateringsdato : 16-03-2009
Versjonnummer : 005

Soudal Fix All Crystal

5. Tiltak ved brannslukning

- 5.1 Egnede brannslukningsmedier:**
- Vannstråle
 - Polyvalent skum
 - ABC-pulver
 - Karbondioksid
- 5.2 Uegneede brannslukningsmedier:**
- Ingen
- 5.3 Spesielle eksponeringsfarer:**
- Se 10.3
- 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
- 6.2 Miljømessige forholdsregler:**
- Bruk egnet oppdemning for å unngå miljøkontaminering
 - Se 13
- 6.3 Metoder for opprensning:**
- Spill av fast stoff: skuff det inn i fat som kan lukkes
 - Rengjør forurensede flater med såpevann
 - Vask klær og utstyr etter bruk

7. Håndtering og oppbevaring

- 7.1 Håndtering:**
- Følg vanlige hygienestandarder
- 7.2 Oppbevaring:**
- Oppbevares tørt
 - Må ikke komme i nærheten av: varmekilder, vann/fuktighet
- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| Oppbevaringstemperatur | : Romtemperatur |
| Mengdebegrensning | : 1.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:

DIBUTYL-bis(PENTANE-2,4-DIONATO-O,O')TINN:

TLV-TWA	: 0,1(Sn)	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	: 0,2(Sn)	mg/m ³		ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	: 0,1(Sn)	mg/m ³	-(Sn)	ppm
WEL-STEL	: 0,2(Sn)	mg/m ³	-(Sn)	ppm
MAK	: 0,1(Sn) E	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 t	: 0,1(Sn)	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	: 0,2(Sn)	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:	mg/m ³		
VME-8 t	: 0,1(Sn)	mg/m ³	-(Sn)	ppm
VLE-15 min.	: 0,2(Sn)	mg/m ³	-(Sn)	ppm
GWBB-8 t	: 0,1(Sn)	mg/m ³	-(Sn)	ppm
GWK-15 min.	: 0,2(Sn)	mg/m ³	-(Sn)	ppm
Momentverdi	:	mg/m ³		ppm
EF	:	mg/m ³		ppm
EF-STEL	:	mg/m ³		ppm
GJENNOMSNIITTSVERDIER:	0,1(Sn)	mg/m ³	-(Sn)	ppm

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:

- Åndedrettsvern er ikke nødvendig under normale forhold

8.3.2 håndbeskyttelse:

- Hansker

Materialvalg:

GIR GOD BESKYTTELSE :
butylgummi

8.3.3 øyevern:

- Vernebriller

8.3.4 hudbeskyttelse:

- Egnet vernetøy

Soudal Fix All Crystal

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Generell informasjon:

Utseende (ved 20°C)	: Pasta
Lukt	: Karakteristisk
Farge	: Fargeløs, klar

9.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH-verdi	: I.F.	
Kokepunkt/kokeområde	: I.F.	°C
Flammepunkt	: > 240	°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	
Vannløselighet	: I.F.	
Løselig i	: Ingen data	tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: I.F.	
Viskositet	: 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
Selvantennelsepunkt	: I.F.	°C
Metningskonsentrasjon	: I.F.	g/m ³

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Forhold som må unngås/reaksjonsevne:

- Stabil under normale forhold

10.2 Materialer som må unngås:

- Varmekilder, vann/fuktighet

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:

TRIMETOXYVINYLSILAN:

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

3-(TRIMETOXYSILYL)PROPYLAMIN:

LD50 oralt hos rotte	: I.F.	mg/kg
LD50 dermalt hos rotte	: I.F.	mg/kg
LD50 dermalt hos kanin	: 11400	mg/kg
LC50 inhalering hos rotte	: I.F.	mg/l/4 t
LC50 inhalering hos rotte	: I.F.	ppm/4 t

11.2 Kronisk toksisitet:

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

IARC-klassifisering : ikke oppgitt

11.3 Eksponeringsveier: svelging, innånding, øyne og hud

11.4 Akutte virkninger/symptomer:

ETTER SVELGING:
ETTER ABSORBERING AV STORE MENGDER:
- Gastrointestinalt besvær

ETTER KONTAKT MED ØYNE:
- Rødt øyevev

11.5 Kroniske virkninger:

- Ikke angitt i karsinogenisitetsklasse (IARC, EF, TLV, MAK)
- Ikke angitt i mutagenisitetsklasse (EF, MAK)
- Ikke angitt i teratogenisitetsklasse (EF, MAK)

Soudal Fix All Crystal

12. Opplysninger om miljøfare

12.1 Miljøgiftighet:

TRIMETOXYVINYLSILAN:

- DK50 (96 t) : ≥ 100 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (48 t) : 168,7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

12.2 Mobilitet:

- Flyktige organiske forbindelser (VOC): 3 %
- Flyktige organiske forbindelser (VOC): 32 g/l
- Se punkt 9 angående andre fysiokjemiske egenskaper

12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

- biologisk nedbrytbarhet BOD₅ : I.F. % ThOD
- vann : Ingen data tilgjengelig
- jordsmonn : T ½: 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:

- Løs opp eller bland med et brennbart løsemiddel
- Leveres til et autorisert avfallsoppsamlingssted
- Må ikke tømmes i avløp eller i naturen

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
- | | | |
|--|---|--|
| | : | ikke begrenset for noen type internasjonal transport |
|--|---|--|

15. Opplysninger om lover og forskrifter

EU-lovgivning og utarbeidet i henhold til nasjonale regler:

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

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
WEL : Workplace Exposure Limits - Storbritannia
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Tyskland
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tyskland
GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Nederland
GWKNL : Grenswaarde korte duur - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrike
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrike
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgia
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgia
EF : Antydende grenseverdi for eksponering i arbeidet
Gjennomsnittsverdier : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære - Norge

I : Inhalable fraction [Inhalerbar fraksjon] = **T** : Total dust [Samlet støv] = **E** : Einatembare Aerosolanteil [Aerosolandel som kan pustes inn]

R : Respirable fraction [Fraksjon som kan innåndes] = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust [Alveolært støv]

C : Ceiling limit (Takgrense)

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: poussière (støv)	part: particles	(partikler)

Kronisk toksisitet:

K : Liste over karcinogeniske stoffer og prosesser - Nederland 2002

Full tekst for eventuelle R-utsagn det henvises til under punkt 2:

R10 : Brannfarlig
R20 : Farlig ved innånding
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