

Fix All Crystal**1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming**

- 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**
Productnaam: 1704
- 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:**
Dichtingskit
Lijm/kleefstof
- 1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:**
SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel. : +32 14 42 42 31
Fax : +32 14 44 39 71
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc. in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7 220-449-8	1 - <10	Xn	10-20-65 (1)
3-(trimethoxysilyl) propylamine	13822-56-5 237-511-5	1 - <20	Xi	36/38 (1)
dibutylbis(pentaaan-2,4-dionato- O,O')tin	22673-19-4 245-152-0	0.1 - <1	Xn;N	36/38-48/22-51/53 (1)

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

3. Identificatie van de gevaren

- Geen gevaarsclassificatie volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Contact met de ogen:**
- Onmiddellijk met veel water spoelen
- Arts raadplegen
- 4.2 Contact met de huid:**
- Onmiddellijk met veel water wassen
- Bij blijvende irritatie: arts raadplegen
- 4.3 Na inademen:**
- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Arts raadplegen
- 4.4 Na inslikken:**
- Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
- Niet laten braken
- Arts raadplegen

Fix All Crystal

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

- Verneveld water
- Polyvalent schuim
- ABC-poeder
- Koolzuur

5.2 Te mijden blusmiddelen:

- Geen

5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:

- Bij verbranding vorming van koolstofmonoxide, koolstofdioxide en vorming van kleine hoeveelheden nitreuze dampen en waterstofchloride

5.4 Instructies:

- Geen specifieke blusinstructies vereist

5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek 8.2/13

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen

6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:

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

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Normale hygiëne

7.2 Opslag:

- Op een droge plaats bewaren
- Verwijderd van: warmtebronnen, water/vocht

Opslagtemperatuur	:	Kamertemperatuur
Maximum hoeveelheid	:	N.B. kg
Maximum stockeertijd	:	365 dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- geschikt	:	kunststof

7.3 Specifieke toepassingen:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

TLV-TWA	: niet opgenomen
TLV-STEL	: niet opgenomen
TLV-Ceiling	: niet opgenomen
WEL-LTEL	: niet opgenomen
WEL-STEL	: niet opgenomen
MAK	: niet opgenomen
MAC-TGG 8 u	: niet opgenomen
MAC-TGG 15 min.	: niet opgenomen
MAC-Ceiling	: niet opgenomen
VME-8 u	: niet opgenomen
VLE-15 min.	: niet opgenomen
GWBB-8 u	: niet opgenomen
GWK-15 min.	: niet opgenomen
Momentane waarde	: niet opgenomen
EG	: niet opgenomen
EG-STEL	: niet opgenomen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

- 8.2.1 **Beheersing van beroepsmatige blootstelling:**
 - Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie
- 8.2.1.1 **Bescherming van de ademhalingsorganen:**
 - Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik
- 8.2.1.2 **Bescherming van de handen:**
 - Handschoenen
- 8.2.1.3 **Bescherming van de ogen:**
 - Veiligheidsbril
- 8.2.1.4 **Bescherming van de huid:**
 - Beschermkleding
- 8.2.2 **Beheersing van milieublootstelling:** zie rubriek 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Pasta
Geur	: Kenmerkend
Kleur	: Kleurloos, helder

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

pH-waarde	: N.B.	
Kookpunt/kooktraject	: N.B.	°C
Vlampunt	: > 240	°C
Explosiegrenzen	: N.B.	vol%
Dampdruk (bij 20°C)	: N.B.	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	: N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: > 1	
Wateroplosbaarheid	: N.B.	g/100 ml
Oplosbaar in	: Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	: N.B.	
Viscositeit	: N.B.	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingssnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

9.3 Andere gegevens:

Smeltpunt/smeltraject	: N.B.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: N.B.	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m ³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, water/vocht

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van koolstofmonoxide, koolstofdioxide en vorming van kleine hoeveelheden nitreuze dampen en waterstofchloride

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

TRIMETHOXYVINYLSILAAN:

LD50 oraal rat	: 7120	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: 3434	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: 16	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: 2714	ppm/4 u

3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYLAMINE:

LD50 oraal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: 11400	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
IARC-classificatie	: niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA OPNAME DOOR DE MOND:

NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:

- Maag-/ darmklachten

NA CONTACT MET DE OGEN:

- Roodheid van het oogweefsel

11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

12. Milieu-informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

TRIMETHOXYVINYLSILAAN:

- LC50 (96 u) : >= 100 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (48 u) : 168.7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 3%

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbraak:

- biodegradatie BOD₅ : N.B. % ThOD
- water : Geen gegevens beschikbaar
- bodem : T ½: N.B. dagen

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P_{ow} : N.B.
- BCF : N.B.

12.5 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 1 (classificatie op basis v/d componenten volgens
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
van 17 mei 1999)
- Effect op de ozonlaag : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag
(1999/45/EG)
- Broeikasewffect : geen gegevens beschikbaar
- Effect op de afvalwaterzuivering : geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 04 10 (niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit)

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Oplossen in/vermengen met brandbaar solvent
- Afvoeren naar vergunde verbrandingsinstallatie
- Niet in het riool of het milieu lozen

13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 02 (kunststofverpakking)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen
- | | | |
|----------------------|---|------------------|
| UN-nummer | : | - |
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS | : | |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| PROPER SHIPPING NAME | : | |
- 14.2 ADR (vervoer over de weg)
- | | | |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| CLASSIFICATIECODE | : | |
| ETIKET TANKS | : | |
| ETIKET COLLI | : | |
- 14.3 RID (vervoer per spoor)
- | | | |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| CLASSIFICATIECODE | : | |
| ETIKET TANKS | : | |
| ETIKET COLLI | : | |
- 14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)
- | | | |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| CLASSIFICATIECODE | : | |
| ETIKET TANKS | : | |
| ETIKET COLLI | : | |
- 14.5 IMDG (vervoer over zee)
- | | | |
|------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS | : | |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| MFAG | : | |
| EMS | : | |
| MARINE POLLUTANT | : | |
- 14.6 ICAO (vervoer over de lucht)
- | | | |
|---|---|------------------|
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS | : | |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT | : | |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT | : | |
- 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer
- | | | |
|--|---|---|
| | : | niet onderworpen aan de internationale transportvoorschriften |
|--|---|---|

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

NIET VEREIST VOLGENS DE BESCHIKBARE INFORMATIE

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD
(*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

Blotstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
OES : Occupational Exposure Standards - Verenigd Koninkrijk
MEL : Maximum Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Duitsland
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

I : Inhaleerbare fractie = **T**: Totaal stof = **E**: Einatembare Aerosolantel
R : Inadembare fractie = **A**: Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolair stof
C : Ceiling limit

a: aërosol		r: rook	
d: damp		st: stof	
du: dust	(stof)	ve: vezel	
fa: Faser	(vezel)	va: vapour	(damp)
fi: fibre	(vezel)	om: oil mist	(olienevel)
fu: fume	(rook)	on: olienevel	
p: poussière	(stof)	part: particles	(stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K : Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland 2005

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2:

R10 : Ontvlambaar
R20 : Schadelijk bij inademing
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid
R48/22 : Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond
R51/53 : Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken