

Fix-All, Presspack**1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

Productnaam : Fix-All, Presspack

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Dichtingskit

1.3 Identificatie van de onderneming:

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
e-mailadres: msds@soudal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 14 58 45 45 (24/24 u)
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, België

2. Identificatie van de gevaren

- Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr.	Conc. (%)	Gevaren (R-zinnen)	Gevaar- symbool
	EINECS/ELINCS-nr.			
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	0.1 - <1	36-51/53 (1)	Xi;N
	258-207-9			
trimethoxyvinylsilaan	2768-02-7	1 - <20	10-20 (1)	Xn
	220-449-8			
dibutylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	0.1 - <1	36/38-48/22-51/53 (1)(2)	Xn;N
	245-152-0			

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

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

(3) PBT-stof

Afdrukdatum : 12-10-2009
Opgesteld door : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be e-mailadres: info@big.be

1/8

Publicatiedatum : 03-01-2004 Herziening : 06-09-2009
Referentienummer : BIG\40329NL Revisienummer : 003
Reden van herziening : Zie 3

4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Na inademen:**
- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
 - Ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen
- 4.2 Contact met de huid:**
- Spoelen met water
 - 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:**
- Mond spoelen met water
 - Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Polyvalent schuim
 - BC-poeder
 - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen gegevens beschikbaar
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Moeilijk brandbaar
 - Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen: fluorwaterstof, koolstofmonoxide en koolstofdioxide
- 5.4 Instructies:**
- Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
 - Toxische gassen verdunnen met verneveld water
 - Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
 - Beschermende kleding

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
 - Vrijkomend product opvangen
 - Zie rubriek 13
- 6.3 Reinigingsmethoden:**
- Morsstof afdekken met zand/kiezelgoer
 - Geabsorbeerd product 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:

- Beschermen tegen directe zonnestralen
- Verwijderd van: warmtebronnen

Opslagtemperatuur	: < 50	°C
Maximum hoeveelheid	: N.B.	kg
Maximum stockeertijd	: 365	dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- geschikt	: aërosolverpakking	

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:

dibutylbis(pentaaan-2,4-dionato-0,0')tin:

TLV-TWA	: 0.1 (SN)	mg/m ³	ppm
TLV-STEL	: 0.2 (SN)	mg/m ³	ppm
TLV-Ceilingwaarde	:	mg/m ³	ppm
WEL-LTEL	: 0.1 (SN)	mg/m ³ - (SN 100)	ppm
WEL-STEL	: 0.2 (SN)	mg/m ³ - (SN 100)	ppm
TRGS 900	:	mg/m ³	ppm
MAK	: 0.1 (SN) E	mg/m ³	ppm
GWBNI-TGG 8 u	: 0.1 (SN)	mg/m ³ (indicatief)	
GWKNI-TGG 15 min.	: 0.2 (SN)	mg/m ³	
Ceilingwaarde	:	mg/m ³	
VME-8 u	: 0.1 (SN)	mg/m ³ - (SN 100)	ppm
VLE-15 min.	: 0.2 (SN)	mg/m ³ - (SN 100)	ppm
GWBB-8 u	: 0.1 (SN)	mg/m ³ - (SN 100)	ppm
GWK-15 min.	: 0.2 (SN)	mg/m ³ - (SN 100)	ppm
Momentane waarde	:	mg/m ³	ppm

8.1.2 Meetnormen:

- Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Geen gegevens beschikbaar

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

- Adembescherming niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

b) Bescherming van de handen:

- Handschoenen

c) Bescherming van de ogen:

- Veiligheidsbril

d) Bescherming van de huid:

- Beschermkleding

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 6.2, 6.3 en 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Press-pack / Pasta
Geur	: Bijna reukloos
Kleur	: Kleurvariabel

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

pH-waarde (bij 20°C)	: N.B.	
Kookpunt/kooktraject	: N.B.	°C
Vlampunt/ontvlambaarheid	: N.B.	°C
Explosiegrenzen (ontploffingsgevaar)	: N.B.	vol%
Oxiderende eigenschappen	: N.B.	
Dampspanning (bij 20°C)	: N.B.	hPa
Dampspanning (bij 50°C)	: N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 1.7	
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	: Organische solventen	
Relatieve dampdichtheid	: N.V.T.	
Viscositeit (bij °C)	: 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 Overige informatie:

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

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden materialen:

- Verwijderd van: warmtebronnen

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gasen/dampen: fluorwaterstof, koolstofmonoxide en koolstofdioxide

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat:

LD50 oraal rat	: 3700	mg/kg
LD50 dermaal rat	: > 2000	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: > 3100	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

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

11.2 Chronische toxiciteit:

dibutylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: A4(SN)
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: Groep D
IARC-classificatie	: niet opgenomen

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

11.4 Acute effecten/symptomen:

- Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

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)
- Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat:

- LC50 (96 u) : 4.4 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (24 u) : 17 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 u) : 1.9 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

trimethoxyvinylsilaan:

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

- Effect op de afvalwaterzuivering : Geen gegevens beschikbaar

12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 12 - 17%
- Niet oplosbaar in water
- Zinkt in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

- 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.
- Bevat niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

- Niet van toepassing, op basis van de beschikbare informatie.

12.6 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 1 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- Effect op de ozonlaag : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- Broeikaseffect : 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)
- LWCA (Nederland): KGA categorie 06
- Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Specifieke verwerking
- Bevat een component die niet mag geloosd worden in oppervlaktewater

13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 04 (metalen verpakking)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

UNO-nummer	:	1950
KLASSE	:	2.2
SUB RISKS	:	-
VERPAKKINGSGROEP	:	-

14.2 ADR (vervoer over de weg)

KLASSE	:	2
VERPAKKINGSGROEP	:	
CLASSIFICATIECODE	:	5A
ETIKET TANKS	:	-
ETIKET COLLI	:	2.2
TUNNELBEPERKINGSCODE	:	(E)
OFFICIËLE VERVOERSNAAM	:	
Sputtbussen (aërosolen)	:	

14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE	:	2
VERPAKKINGSGROEP	:	
CLASSIFICATIECODE	:	5A
ETIKET TANKS	:	-
ETIKET COLLI	:	2.2
OFFICIËLE VERVOERSNAAM	:	
Sputtbussen (aërosolen)	:	

14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)

KLASSE	:	2
VERPAKKINGSGROEP	:	
CLASSIFICATIECODE	:	5A
ETIKET TANKS	:	-
ETIKET COLLI	:	2.2

14.5 IMDG (vervoer over zee)

KLASSE	:	2.2
SUB RISKS	:	-
VERPAKKINGSGROEP	:	-
MFAG	:	-
EMS	:	F-D, S-U
MARINE POLLUTANT	:	-

14.6 ICAO (luchtvervoer)

KLASSE	:	2.2
SUB RISKS	:	-
VERPAKKINGSGROEP	:	-
VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT	:	203/Y203
VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT	:	203

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen

: Geen

14.8 Limited quantities (LQ)

:

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten alleen de volgende verplichtingen nageleefd worden:
 op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding:
 - 'UN 1950'
 of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn:
 - de letters 'LQ'

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 EU-wetgeving:

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

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

15.2 Nationale voorschriften:

Nederland:

Waterbezwaarlijkheid: 11

Duitsland:

WGK : 1 (Classificatie op basis van de componenten volgens
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
van 17 mei 1999)

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 (NFFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US
WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Duitsland
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Nederland
GWKNL : Grenswaarde korte duur - 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

I : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare Aerosolanteil

R : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolair stof

C : Ceiling limit

a:	aérosol	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 de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

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

R10 : Ontvlambaar
R20 : Schadelijk bij inademing
R36 : Irriterend voor de ogen
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid
48/22 : 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