

Sympafix

1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 1 / 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**Sympafix injection system M50-PLUS, Comp. A**

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**1.2.1 Relevant gebruik**

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen A-component (hars)

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming**

Sympafix  
Fluorietweg 25E  
1812RR Alkmaar / KONINKRIJK DER NEDERLANDEN  
Telefoonnummer +31 1804 68114  
E-mail Office@sympafix.com

**Informatieafdeling**

**Technische informatie**

Office@sympafix.com

**Veiligheidsinformatieblad**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefoon voor noodgevallen**

**Onderneming**

+31 1804 68114 Ma-Vr 9:00-17:00

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

WAARSCHUWING

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )**

**Gevaarsymbool**



Irriterend

**R-zinnen**

R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Sympafix  
1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 2 / 9

## 2.2 Etiketteringselementen

Het product is conform EG-richtlijnen geclassificeerd en onderworpen aan de etiketteringsplicht.

### Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

WAARSCHUWING

#### Bestanddeel:

2-Hydroxyethylmethacrylaat  
Dimethacrylaat van ethyleenglycol  
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

#### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 2.3 Andere gevaren

#### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

#### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
5 - <15	2-Hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36/38-43
1 - <10	Vinytolueen CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: Xn-N, R 10-20-36/38-65-51/53
1 - <5	Dimethacrylaat van ethyleenglycol CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 37-43
1 - <5	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36-43
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropaan-2-ol CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412 EEC: T, R 25-41-52/53

#### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

Sympafix  
1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 3 / 9

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Bevochtigde kleding onmiddellijk vervangen.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Medische behandeling toedienen. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten  
Allergische reactie

##### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	volle waterstraal

##### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

#### RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

##### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

##### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

##### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

Sympafix  
1812RR Alkmaar

Publicatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 4 / 9

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Koel bewaren. Droog opslaan.  
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek  
georiënteerde, te controleren  
grenswaarden (NL)

Conc. [%]	Bestanddeel
40 - <60	Quarz (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,075 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	veiligheidsbril
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier. Nitrilrubber, >480 min (EN 374).
<b>Huidbescherming</b>	Beschermende werkkleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2.
<b>Thermische gevaren</b>	niet van toepassing
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Zie RUBRIEK 6+7.

**Sympafix**  
**1812RR Alkmaar**

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 5 / 9

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	pasteus
Kleur	lichtbeige
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	0,9 Vol.-%
Bovenste explosiegrens	9,5 Vol.-%
Oxidatie eigenschappen	niet bepaald
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Zie RUBRIEK 10.3.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxydatiemiddelen.  
Reacties met zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Zie RUBRIEK 7.2.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderend middel

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**Sympafix**

1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 6 / 9

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Akut toxiciteit**

Produkt
ATE-mix, inhalatief, Rat: > 100 mg/l.
ATE-mix, oraal, Rat: > 5000 mg/kg.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
	LD50, oraal, Rat: 3300 mg/kg (RTECS).
5 - <15	2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
	LD50, oraal, Rat: 5564 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermaal, Konijn: > 3000 mg/kg (IUCLID).
1 - <5	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oraal, Rat: > 4000 mg/kg (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropaan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LD50, oraal, Rat: 27,5 mg/kg.
1 - <10	Vinyltolueen, CAS: 25013-15-4
	LC50, inhalatief, Rat: 2500 ppm/8h (IUCLID).
	LC50, inhalatief, Muis: 3,02 mg/l/4h (IUCLID).
	LD50, oraal, Rat: 4000 mg/kg (IUCLID).

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	niet bepaald
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	niet bepaald
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	niet bepaald
<b>Mutageniteit</b>	Er zijn geen aanwijzingen voor mutagene eigenschappen.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Er zijn geen aanwijzingen voor teratogene eigenschappen.
<b>Carcinogeniteit</b>	Er zijn geen aanwijzingen voor carcinogene eigenschappen.
<b>Algemene opmerkingen</b>	

De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht. Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
	EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
	LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
5 - <15	2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
	EC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
1 - <5	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropaan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LC50, (96h), vis: 17 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
1 - <10	Vinyltolueen, CAS: 25013-15-4
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCLID).

Sympafix  
1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 7 / 9

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

## 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.  
De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.  
Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

#### Product

Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.  
overheidswege.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*  
150102

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Binnenvaart (ADN)	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Transport over zee conform IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luchtvervoer conform IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Sympafix  
1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 8 / 9

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008

- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers ja

- VOC (1999/13/EG) 0 %

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.  
R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R 10: Ontvlambaar.  
R 20: Schadelijk bij inademing.  
R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R 37: Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R 36: Irriterend voor de ogen.  
R 25: Vergiftig bij opname door de mond.  
R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Sympafix

1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 9 / 9

### 16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.4 Overige informatie

Gewijzigd positie

geen

Copyright: Chemiebüro®



**Sympafix**

1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 1 / 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**Sympafix injection system M50-PLUS, Comp. B**

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**1.2.1 Relevant gebruik**

Composietmortel voor verankeringen en bevestigingen B-component (harder)

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming**

Sympafix  
Fluorietweg 25E  
1812RR Alkmaar / KONINKRIJK DER NEDERLANDEN  
Telefoonnummer +31 1804 68114  
E-mail Office@sympafix.com

**Informatieafdeling**

**Technische informatie**

Office@sympafix.com

**Veiligheidsinformatieblad**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefoon voor noodgevallen**

**Onderneming**

+31 1804 68114 Ma-Vr 9:00-17:00

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

WAARSCHUWING

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )**

**Gevaarsymbool**



Irriterend

**R-zinnen**

R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**2.2 Etiketteringselementen**

Het product is conform EG-richtlijnen geclassificeerd en onderworpen aan de etiketteringsplicht.

**Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

WAARSCHUWING

**Bestanddeel:**

dibenzoylperoxide

**Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P261 Inademing van damp vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Sympafix**

1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 2 / 9

**2.3 Andere gevaren**

Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

**RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen**

**Productsoort:**

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - <20	dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0 GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
< 5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate ECB-Nr.: 01-2119535193-44-XXXX EEC: R 52/53
< 5	2-Ethylhexylbenzoaat CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 EEC: R 53

**Bestanddelencommentaar**

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Bevochtigde kleding onmiddellijk vervangen.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

**Na huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Na oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Na opname door de mond**

Medische behandeling toedienen.  
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Allergische reactie  
Irriterende effecten

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide.  
Bluspoeder.  
Watersproeistraal.

**Ongeschikte blusmiddelen**

volle waterstraal  
Schuim.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)

Sympafix  
1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 3 / 9

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst produkt.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Koel bewaren. Droog opslaan.  
In het donker opslaan.  
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-25 °C.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

**Sympafix**

1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 4 / 9

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Conc. [%]	Bestanddeel
40 - <60	Quarz (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,075 mg/m <sup>3</sup>
1 - <20	Glycerol
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m <sup>3</sup> , nevel

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Nauw aansluitende beschermingsbril.
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier. Bij sproei contact Nitrilrubber, >120 min (EN 374). Bij vol contact: Butyl rubber, >480 min (EN 374).
<b>Huidbescherming</b>	Beschermende werkkleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2.
<b>Thermische gevaren</b>	niet van toepassing
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Zie RUBRIEK 6+7.

**Sympafix**  
**1812RR Alkmaar**

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 5 / 9

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	pasteus
Kleur	zwart
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	116
Ontvlambaarheid [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxidatie eigenschappen	niet bepaald
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Zie RUBRIEK 10.3.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxydatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.  
Zie RUBRIEK 7.2.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderend middel

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Sympafix  
1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 6 / 9

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Akut toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - <20	dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
	LD50, oraal, Rat: 7710 mg/kg (HSDB).
	LC50, inhalatief, Rat: > 24,3 mg/l 4 h.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.

**Huidcorrosie/-irritatie** niet bepaald

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Sensibiliserend.

**Mutageniteit** Er zijn geen aanwijzingen voor mutagene eigenschappen.

**Reproductietoxiciteit** Er zijn geen aanwijzingen voor teratogene eigenschappen.

**Carcinogeniteit** Er zijn geen aanwijzingen voor carcinogene eigenschappen.

#### Algemene opmerkingen

De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - <20	dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.
	LC50, (96h), vis: 2 mg/l.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Gedrag van de stof in milieucompartimenten** niet bepaald

**Gedrag in zuiveringsinstallaties** niet bepaald

**Biologische afbreekbaarheid** niet bepaald

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

**Sympafix**

1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 7 / 9

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

**Product**

Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.  
overheidswege.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 080409\*

**Ongereinigde verpakkingen**

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\*  
150102

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Landtransport conform ADR/RID** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Binnenvaart (ADN)** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Transport over zee conform IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Luchtvervoer conform IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.4 Verpakkingsgroep**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.5 Milieugevaren**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overeenkomstige opgaaft onder RUBRIEK 6 tot 8.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

niet van toepassing



Sympafix

1812RR Alkmaar

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01 Bladzijde 8 / 9

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
- VOC (1999/13/EG)	0 %

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 3: Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.  
R 7: Kan brand veroorzaken.  
R 36: Irriterend voor de ogen.  
R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R 53: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

#### 16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

#### 16.4 Overige informatie

**Sympafix**

**1812RR Alkmaar**

Publikatiedatum 04.12.2013, Herziening 11.04.2013

Version 01

Bladzijde 9 / 9

**Gewijzigd positie**

geen



Copyright: Chemiebüro®

