



**Trimetal**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STELMIDE IMPREGNEER COMP. -B

## 1. Identificatie van het preparaat en van het bedrijf

**Productnaam en/of code** : STELMIDE IMPREGNEER COMP. -B

**Fabrikant** : Akzo Nobel Decorative Coatings bv  
Brink/Molyn - Trimetal  
Postbus 4  
2964 ZG Groot-Ammers  
Tel.: 0184 606464  
Fax: 0184 606361  
internet: www.bm-t.nl of  
<http://www.trimetal.nl/nl/>

**Noodtelefoonnummer van het bedrijf** : 0184 606464

## 2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stoffen vertegenwoordigen een gezondheids- en milieurisico binnen de normen van de "Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC".

Chemische naam*	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
9,12-octadecadienoic acid (z,z)-, dimer, polymer with n-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	37189-83-6	25 - 50		Xi; R36/37/38 R43
	64742-95-6	25 - 50	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53
Xyleen	1330-20-7	10 - 25		R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Butaan-1-ol	71-36-3	10 - 25	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38, R41
Ethylbenzeen	100-41-4	2.5 - 10	202-849-4	R67 F; R11 Xn; R20
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

STELMIDE IMPREGNEER COMP. -B

### 3. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

- Classificatie** : R10  
Xn; R20/21, R65  
Xi; R37/38, R41  
R43  
N; R51/53
- Fysisch/chemische gevaren** : Ontvlambaar.
- Risico's voor de gezondheid** : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- Milieurisico's** : Vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 4. Eerste-hulp-maatregelen

#### Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in.  
Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dien niets via de mond toe. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.  
Niet gebruiken: waterstraal.
- Aanbevelingen** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterlopen.

## 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

: Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

### Morsen

: Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

**Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.**

## 7. Hanteren en opslag

### Hantering

: Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.

Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.

Om statische electriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

In de ruimte waar dit materiaal gebruikt, opgeslagen of verwerkt wordt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-

## 7. Hanteren en opslag

- lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.
- Opslag** :
- Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen.
  - Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.
  - Afval niet in de gootsteen werpen..

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

- Technische maatregelen** :
- Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u>
Xyleen	<b>Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005). Opmerkingen: wettelijke grenswaarde</b> TGG: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uur. Vorm: Alle vormen
Butaan-1-ol	TGG 15 min: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/minuten. Vorm: Alle vormen <b>Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005). Opmerkingen: wettelijke grenswaarde</b> TGG 15 min: 45 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/minuten. Vorm: Alle vormen
Ethylbenzeen	TGG 15 min: 15 ppm 15 minuut/minuten. Vorm: Alle vormen <b>Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005). Huid Opmerkingen: wettelijke grenswaarde</b> TGG 15 min: 430 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/minuten. Vorm: Alle vormen TGG 15 min: 100 ppm 15 minuut/minuten. Vorm: Alle vormen TGG: 215 mg/m <sup>3</sup> 8 uur. Vorm: Alle vormen TGG: 50 ppm 8 uur. Vorm: Alle vormen

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Ademhalingssysteem** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.
- Huid en lichaam** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

### Handen

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

- Ogen** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

### Beheersing van milieublootstelling

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

STELMIDE IMPREGNEER COMP. -B

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof.
<b>Vlampunt</b>	: Gesloten kroes: 37°C (98.6°F).
<b>Viscositeit</b>	: Kinematisch: 1751 cSt Kinematisch (40C): 6 cSt
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 0.914 (Water = 1)
<b>Dampdichtheid</b>	: De hoogst bekende waarde is 4.5 (Lucht = 1) (solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch). Gewogen gemiddelde: 3.84 (Lucht = 1)
<b>Onderste explosiegrens</b>	: Het grootst bekende bereik is Onder: 1.4% Boven: 11.3% (Butaan-1-ol)
<b>Oplosbaarheid</b>	: Onoplosbaar in koud water.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

## 11. Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Bevat (9,12-octadecadienoic acid (z,z)-, dimer, polymer with n-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine). Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 12. Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor details

### Gegevens ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

Soorten

Periode

Resultaat

STELMIDE IMPREGNEER COMP. -B

## 12. Ecologische informatie

Xyleen	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	3.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	8.2 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 uur	8.6 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 uur	12 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 uur	13.3 mg/l
Butaan-1-ol	Pimephales promelas (LC50)	96 uur	13.4 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 uur	1983 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 uur	100 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 uur	1730 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 uur	1910 mg/l
Ethylbenzeen	Pimephales promelas (LC50)	96 uur	1940 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 uur	2.93 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 uur	2.97 mg/l
	Selenastrum capricornutum (EC50)	48 uur	7.2 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	4.2 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 uur	9.09 mg/l
	Poecilia reticulata (LC50)	96 uur	9.6 mg/l

### Ecologische informatie

#### Persistentie/afbreekbaarheid

#### Product- /ingrediëntennaam

#### Halfwaardetijd in water

#### Fotolyse

#### Biologische afbreekbaarheid

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

-

-

Gemakkelijk

## 13. Instructies voor verwijdering

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

**Transport op eigen terrein**: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

### Land - Weg/Spoorwegen

<b>VN-nummer</b>	: UN1263
<b>Transport documentsnaam</b>	: VERF-VERWANTE PRODUCTEN
<b>Speciale bepaling 640</b>	: E
<b>ADR/RID-klasse</b>	: 3
<b>Verpakkingsgroep</b>	: III
<b>ADR/RID etiket</b>	: Vrijgesteld volgens. 2.2.3.1.5 (VSE)

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer



### Zee

<b>VN-nummer</b>	:	UN1263
<b>Vervoersnaam</b>	:	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
<b>Speciale voorzieningen</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Watervervuilende stoffen</b>	:	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
<b>IMDG-klasse</b>	:	3
<b>Verpakkingsgroep</b>	:	III
<b>IMDG etiket</b>	:	



<b>water vervuילend</b>	:	P
<b>Noodmaatregelen ("EmS")</b>	:	F-E, S-E

### Lucht

<b>VN-nummer</b>	:	UN1263
<b>Vervoersnaam</b>	:	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
<b>Speciale voorzieningen</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>ICAO/IATA Classificatie</b>	:	3
<b>Verpakkingsgroep</b>	:	III

De voorwaarden "onthefing viscositeit" zijn niet van toepassing op luchtvervoer.

<b>ICAO/IATA etiket</b>	:	
-------------------------	---	--



### Binnenwateren

<b>VN-nummer</b>	:	UN1263
<b>Vervoersnaam</b>	:	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
<b>ADNR Classificatie</b>	:	3
<b>Verpakkingsgroep</b>	:	III
<b>ADNR etiket</b>	:	



## 15. Wettelijk verplichte informatie

<b><u>EU-regelgeving</u></b>	:	Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:
<b><u>Gevarensymbool / gevarensymbolen</u></b>	:	 <p>Schadelijk, Milieugevaarlijk.</p>
<b><u>Waarschuwingzinnen</u></b>	:	<p>R10- Ontvlambaar.  R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  R37/38- Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.  R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.  R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.</p>
<b><u>Veiligheidsaanbevelingen</u></b>	:	<p>S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  S23 - Damp/spuitnevel niet inademen.  S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  S29- Afval niet in de gootsteen werpen.  S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht.  S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.</p>
<b><u>Bevat</u></b>	:	<p>9,12-octadecadienoic acid (z,z)-, dimer, polymer with n-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine  Xyleen</p>
<b><u>Kinderbescherming</u></b>	:	Ja, is van toepassing.
<b><u>Voelbare gevaarsaanduiding</u></b>	:	Ja, is van toepassing.
<b><u>K Klasse</u></b>	:	K2
<b><u>CPR</u></b>	:	e
<b><u>SHHR</u></b>	:	5GJ

## 16. Overige informatie

<b><u>CEPE Classificatie</u></b>	:	1
<b><u>Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland</u></b>	:	<p>R11- Licht ontvlambaar.  R10- Ontvlambaar.  R20- Schadelijk bij inademing.  R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  R22- Schadelijk bij opname door de mond.  R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.  R37/38- Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.  R38- Irriterend voor de huid.</p>

## 16. Overige informatie

- R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- R51/53- Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De informatie gegeven in dit veiligheidsinformatieblad is verplicht volgens EU-richtlijn 91/155/EEC en amendementen.

**Datum van uitgave** : 18-8-2006.

**Versie** : 3

### Kennisgeving aan de lezer

*De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatstelijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.*