

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/11

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 23.03.2010

Versie: 1.0

Product: **Elastopor\* H 1622/20 Polyol Component**

(30504914/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 27.03.2010

## 1. Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### Elastopor\* H 1622/20 Polyol Component

Firma:

Elastogran B.V.

Postbus 287

5280 AG Boxtel, NETHERLANDS

Telefoon: +31 411 615-615

Telefaxnummer: +31 411 615-616

e-mail adres: Product-Safety-Elastogran@basf.com

Alarmnummer:

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

## 2. Identificatie van de gevaren

### Conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

Etikettenelementen en preventieve verklaring:

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

Na gebruik grondig met veel water en zeep wassen. Beschermende handschoenen/-kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): met veel water en zeep wassen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Indeling van de stof en het mengsel:

Huidcorrosie/-irritatie: cat. 2

Zware oogbeschadiging/-irritatie: cat. 1

**Mogelijke gevaren** (conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG)

Geen bijzondere gevaren bekend.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Chemische omschrijving

Preparaat op basis van : polyol, katalysator, toevoeging, drijfgas, vlamvertrager

#### Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 2-dimethylaminoethanol

gehalte (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$

CAS-nummer: 108-01-0

EG-nummer: 203-542-8

INDEX nummer: 603-047-00-0

Flam. Liq.: cat. 3

Acute tox.: cat. 4 (oraal)

Acute tox.: cat. 4 (dermaal)

Acute tox.: cat. 3 (Inademing - damp)

Huidcorr/-irr.: cat. 1B

#### Butane, 1,1,1,3,3-pentafluoro-

gehalte (W/W):  $\geq 7\%$  -  $\leq 13\%$

CAS-nummer: 406-58-6

Flam. Liq.: cat. 2

#### N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

gehalte (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $< 1\%$

CAS-nummer: 3033-62-3

EG-nummer: 221-220-5

Acute tox.: cat. 4 (oraal)

Acute tox.: cat. 2 (Inademing - stof)

Acute tox.: cat. 3 (dermaal)

Huidcorr/-irr.: cat. 1B

Eco chronic: cat. 3

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

gehalte (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 25\%$  Acute tox.: cat. 4 (oraal)  
CAS-nummer: 13674-84-5  
EG-nummer: 237-158-7

N,N-bis(3-(dimethylamino)propyl)-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine  
gehalte (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$  Acute tox.: cat. 4 (dermaal)  
CAS-nummer: 33329-35-0 Huidcorr/-irr.: cat. 1B  
EG-nummer: 251-459-0

#### Gevaarlijke inhoudstoffen

conform Richtlijn 1999/45/EG

##### 2-dimethylaminoethanol

gehalte (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$   
CAS-nummer: 108-01-0  
EG-nummer: 203-542-8  
INDEX nummer: 603-047-00-0  
Gevarensymbo(o)l(en): C  
R-zin(nen): 10, 34, 20/21/22

##### Butane, 1,1,1,3,3-pentafluoro-

gehalte (W/W):  $\geq 7\%$  -  $\leq 13\%$   
CAS-nummer: 406-58-6  
Gevarensymbo(o)l(en): F  
R-zin(nen): 11

##### N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

gehalte (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $< 1\%$   
CAS-nummer: 3033-62-3  
EG-nummer: 221-220-5  
Gevarensymbo(o)l(en): T  
R-zin(nen): 22, 23/24, 34, 52/53

##### tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

gehalte (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 25\%$   
CAS-nummer: 13674-84-5  
EG-nummer: 237-158-7  
Gevarensymbo(o)l(en): Xn  
R-zin(nen): 22

##### N,N-bis(3-(dimethylamino)propyl)-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine

gehalte (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$   
CAS-nummer: 33329-35-0  
EG-nummer: 251-459-0  
Gevarensymbo(o)l(en): C  
R-zin(nen): 21, 34

Indien gevaarlijke componenten zijn aangegeven treft u de bewoording van de gevarensymbolen en de R-zinnen aan in sectie 16.

---

## 4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:  
Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:  
Bij klachten na inademen van damp/spuitnevel: frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:  
Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:  
Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:  
Direct mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken, braken vermijden, doktershulp.

---

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:  
water, droge blusmiddelen, schuim, kooldioxide

Bijzondere gevaren:  
koolmonoxide, kooldioxide, fluorwaterstof, chloorwaterstof, stikstofoxiden, fosforverbindingen  
De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

Bijzondere beschermingsuitrusting:  
Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:  
Vaten die door warmte in gevaar komen met water koelen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

---

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

Voorzorgsmaatregelen voor personen:  
Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Milieumaatregelen:  
Afval niet in de gootsteen werpen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Reinigings-/opnamemethode:  
Voor grote hoeveelheden: Product wegpompen.  
Residuen: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Verontreinigd materiaal volgens de veiligheidsvoorschriften verwijderen.

Aanvullende aanwijzingen: Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

---

## 7. Hantering en opslag

### Behandeling

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats.

### Brand- en explosiebescherming:

Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Dampen kunnen met lucht een ontvlambare mengsel vormen.

### Opslag

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen. Scheiden van zuren. Scheiden van oxidatiemiddelen.

Geschikte materialen: koolstofstaal (ijzer), hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE), Tin (blik), edelstaal 1.4301 (V2)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten op een droge plaats bewaren.

---

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

### Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

geen

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

#### Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van dampen/aerosolen. Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

#### Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a. handschoenen met lange omslagen

#### Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Na het werk huid reinigen en verzorgen.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	barnsteenkleuren	
Reuk:	amineachtig	
pH-waarde:	> 7 (20 °C)	
Stoltemperatuur:	< 0 °C	
Kookpunt:	> 140 °C (1.013 hPa)	
Vlampunt:	Niet vast te stellen.	(DIN 51755)
<i>Informatie over: 1,1,1,3,3-Pentafluorbutan</i>		
<i>Onderste explosiegrens: 3,6 %(V)</i>		
-----		
<i>Informatie over: 1,1,1,3,3-Pentafluorbutan</i>		
<i>Bovenste explosiegrens: 13,3 %(V)</i>		
-----		
Ontbrandingstemperatuur:	> 250 °C	
Dampspanning:	80 kPa (50 °C)	
Soortelijke massa:	1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Oplosbaarheid in water:	gedeeltelijk oplosbaar	
Mengbaarheid met water:	gedeeltelijk mengbaar	
Viscositeit, dynamisch:	380 mPa.s (20 °C)	

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontleding: Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Te vermijden stoffen:  
zuren, oxidatiemiddel, isocyanaten

## 11. Toxicologische informatie

### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

*Informatie over: tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (oraal): 630 mg/kg (Richtlijn 92/69/EEG, B.1)*

### **Irriterende werking**

Evalutatie irritatie:

Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Irriterend bij huidcontact.

*Informatie over: 2-dimethylaminoethanol*

*Experimentele/berekende data:*

*huidcorrosie/-irritatie konijn: Bijtend. (OESO-Richtlijn 404)*

*Informatie over: N,N-bis(3-(dimethylamino)propyl)-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine*

*Experimentele/berekende data:*

*huidcorrosie/-irritatie konijn: Bijtend.*

### **Ademhalings-/huidsensibilisering**

Evaluatie sensibilisering:

De chemische structuur suggereert geen sensibiliserende werking.

*Informatie over: tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat*

*Experimentele/berekende data:*

*Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend*

*Literatuurverwijzing.*

### **Kiemcelmutageniteit**

Beoordeling mutageniteit:

De chemische structuur geeft geen verdachtmaking van een dergelijke werking.

### **Carcinogeniteit**

Beoordeling carcinogeniteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

### **Voortplantingstoxiciteit**

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

De chemische structuur geeft geen verdachtmaking van een dergelijke werking.

### **Ontwikkelingstoxiciteit**

Beoordeling teratogeniteit:

De chemische structuur geeft geen verdachtmaking van een dergelijke werking.

## Ervaringen bij mensen

Experimentele/berekende data:

Hoge concentraties veroorzaken narcotische werking.

## Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling):

STOT-beoordeling eenvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

## Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde dermale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten. Herhaalde inhalatoire opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten. Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten.

## Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

## Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

---

## 12. Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

*Informatie over: tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) 30 mg/l, Poecilia reticulata (OESO 203; ISO 7364; 84/449/EEG, C.1, statisch)*

*LC50 (96 h) 98 mg/l, Pimephales promelas (statisch)*

*Informatie over: tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) 131 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 deel 11)*

*Informatie over: tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat*

*Waterplanten:*



*NOEC (72 h) 13 mg/l (biomassa), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)*  
-----

*Informatie over: tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat  
Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:  
EC50 (30 min) 295 mg/l, Photobacterium phosphoreum (aquatisch)*

*EC50 (3 h) 784 mg/l, geactiveerd slib (aquatisch)*  
-----

### **Persistentie en afbraak**

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):  
Moeilijk biologisch afbreekbaar.

Gegevens over eliminatie:  
Moeilijk biologisch afbreekbaar.

### **Andere schadelijke effecten**

Adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen (AOX):  
Het product bevat volgens de receptuur organisch gebonden halogeen. Het kan in waterzuiveringsinstallaties en wateren de AOX-waarde verhogen.

### **Aanvullende aanwijzingen**

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:  
Voorkom weglopen in bodem, water en riolering. Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storings van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten. Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

---

## **13. Instructies voor verwijdering**

Verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie. De wettelijke voorschriften dienen echter in acht te worden genomen.

Afvalstofidentificatie:  
07 02 07<sup>Ⓜ</sup> gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen

Ongereinigde verpakking:  
Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

---

## **14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **Landtransport**

ADR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

RID

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

### **Binnenvaarttransport**

ADNR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

### **Zeetransport**

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **Luchttransport**

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## **15. Wettelijk verplichte informatie**

### **Voorschriften van de Europese Unie (Kenmerken) / Nationale voorschriften**

Richtlijn 1999/45/EG ('Preparatenrichtlijn'):

Het product is volgens de EU-richtlijnen niet etiketteringsplichtig.

### **Overige informatie**

## **16. Overige informatie**

Geschikt gebruik: polyurethaan component

Integrale tekst voor de gevaarssymbolen en R-zinnen indien genoemd in sectie 3 'gevaarlijke inhoudsstoffen' :

C	Bijtend.
F	Licht ontvlambaar
T	Vergiftig
Xn	Schadelijk
10	Ontvlambaar.
34	Veroorzaakt brandwonden.
20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
11	Licht ontvlambaar.

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 23.03.2010

Versie: 1.0

Product: **Elastopor\* H 1622/20 Polyol Component**

(30504914/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 27.03.2010

---

22	Schadelijk bij opname door de mond.
23/24	Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
21	Schadelijk bij aanraking met de huid.

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.