

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

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

Datum / herzien op: 06.02.2012

Versie: 6.0

Product: **Elastospray 1622/20 Polyol Component**

(ID Nr. 30504914/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 08.02.2012

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

### Productidentificatie

## Elastospray 1622/20 Polyol Component

### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geschikt gebruik: polyurethaan component

### Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF Polyurethanes Benelux B.V.  
Postbus 287  
5280 AG Boxtel, NETHERLANDS

Telefoon: +31 411 615-615

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

### Telefoonnummer voor noodgevallen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

## 2. Identificatie van de gevaren

### Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:

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

Datum / herzien op: 06.02.2012

Versie: 6.0

Product: **Elastospray 1622/20 Polyol Component**

(ID Nr. 30504914/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 08.02.2012

**Gevaar**

## Gevaarsindicatie:

H315                      Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318                      Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Voorzorgsverklaringen (preventie):

P264                      Na gebruik grondig met veel water en zeep wassen.  
 P280                      Beschermdende handschoenen/-kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen.

## Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P303 + P352            BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): met veel water en zeep wassen.  
 P305 + P351 + P338   BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310                      Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P332 + P313            Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: 2-dimethylaminoethanol, 2,2'-iminodiethanol, Ethylenediamine, propoxylated

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Richtlijn 1999/45/EG ('Preparatenrichtlijn')

## Gevarensymbo(o)l(en)

Xi                      Irriterend.



## R-zin(nen)

R36                      Irriterend voor de ogen.

## S-zin(nen)

S26                      Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 S36/37/39              Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: 2-dimethylaminoethanol, 2,2'-iminodiethanol, Ethylenediamine, propoxylated

**Indeling van de stof of het mengsel**Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorr./-irrit. 2  
 Ooglet./-irrit. 1

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Mogelijke gevaren:  
Irriterend voor de ogen.

Indien in deze sectie gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

### Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

---

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Mengsels

#### Chemische omschrijving

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

Gevaarlijke inhoudsstoffen (GHS)  
conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### triethylfosfaat

|  |                      |
|--|----------------------|
| gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 10\%$      | Acute tox. 4 (oraal) |
| CAS-nummer: 78-40-0                          | Ooglet./-irrit. 2    |
| EG-nummer: 201-114-5                         | H302, H319           |
| REACH-registratienummer:<br>01-2119492852-28 |                      |

#### 2-dimethylaminoethanol

|  |  |
|--|--|
| gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $< 4\%$          | Ontvl. vlst. 3                           |
| CAS-nummer: 108-01-0                         | Acute tox. 4 (oraal)                     |
| EG-nummer: 203-542-8                         | Acute tox. 4 (dermaal)                   |
| REACH-registratienummer:<br>01-2119492298-24 | Acute tox. 3 (Inademing - damp)          |
| INDEX nummer: 603-047-00-0                   | Huidcorr./-irrit. 1B                     |
|  | STOT eenm. 3 (irr. to respiratory syst.) |
|  | Huidcorr./-irrit. 1B                     |
|  | H226, H302, H312, H314, H331, H335       |

2,2'-iminodiethanol; diethanolamine

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

Datum / herzien op: 06.02.2012

Versie: 6.0

Product: **Elastospray 1622/20 Polyol Component**

(ID Nr. 30504914/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 08.02.2012

|  |                        |
|--|------------------------|
| gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $< 4\%$          | Acute tox. 4 (oraal)   |
| CAS-nummer: 111-42-2                         | Huidcorr./-irrit. 2    |
| EG-nummer: 203-868-0                         | Ooglet./-irrit. 1      |
| REACH-registratienummer:<br>01-2119488930-28 | STOT herh. 2 (oraal)   |
| INDEX nummer: 603-071-00-1                   | H302, H315, H318, H373 |

|  |                |
|--|----------------|
| Butane, 1,1,1,3,3-pentafluoro-<br>gehalte (W/W): $\geq 7\%$ - $< 13\%$ | Ontvl. vlst. 2 |
| CAS-nummer: 406-58-6   | H225           |

|   |                      |
|---|----------------------|
| tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat<br>gehalte (W/W): $\geq 5\%$ - $< 20\%$ | Acute tox. 4 (oraal) |
| CAS-nummer: 13674-84-5  | H302                 |
| EG-nummer: 237-158-7,<br>911-815-4  |                      |
| REACH-registratienummer:<br>01-2119486772-26                                |                      |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Ethylenediamine, propoxylated<br>gehalte (W/W): $\geq 20\%$ | Ooglet./-irrit. 2 |
| CAS-nummer: 25214-63-5                                      | H319              |
| EG-nummer: 500-035-6  |                   |
| REACH-registratienummer:<br>01-2119471485-32                |                   |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan<br>gehalte (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 1\%$ | Acute tox. 4 (oraal)        |
| CAS-nummer: 68928-76-7   | STOT herh. 1                |
| EG-nummer: 273-028-6   | Voortpl. 2 (ongeboren kind) |
|  | Aquatic Chronic 4           |
|  | H302, H361, H372, H413      |

Gevaarlijke inhoudstoffen  
conform Richtlijn 1999/45/EG

triethylfosfaat

|   |
|---|
| gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 10\%$   |
| CAS-nummer: 78-40-0                       |
| EG-nummer: 201-114-5                      |
| REACH-registratienummer: 01-2119492852-28 |
| Gevarensymbo(o)l(en): Xn                  |
| R-zin(nen): 22                            |

**2-dimethylaminoethanol**

gehalte (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 4\%$   
CAS-nummer: 108-01-0  
EG-nummer: 203-542-8  
REACH-registratienummer: 01-2119492298-24  
INDEX nummer: 603-047-00-0  
Gevarensymbo(o)l(en): C  
R-zin(nen): 10, 34, 20/21/22

**2,2'-iminodiethanol; diethanolamine**

gehalte (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 4\%$   
CAS-nummer: 111-42-2  
EG-nummer: 203-868-0  
REACH-registratienummer: 01-2119488930-28  
INDEX nummer: 603-071-00-1  
Gevarensymbo(o)l(en): Xn  
R-zin(nen): 22, 38, 41, 48/22

**Butane, 1,1,1,3,3-pentafluoro-**

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

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

gehalte (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 20\%$   
CAS-nummer: 13674-84-5  
EG-nummer: 237-158-7  
REACH-registratienummer: 01-2119486772-26  
Gevarensymbo(o)l(en): Xn  
R-zin(nen): 22

**Ethylenediamine, propoxylated**

gehalte (W/W):  $\geq 20\%$   
CAS-nummer: 25214-63-5  
EG-nummer: 500-035-6  
REACH-registratienummer: 01-2119471485-32  
Gevarensymbo(o)l(en): Xi  
R-zin(nen): 36

**dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan**

gehalte (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $< 1\%$   
CAS-nummer: 68928-76-7  
EG-nummer: 273-028-6  
Gevarensymbo(o)l(en): T  
R-zin(nen): 22, 48/25, 53, 63

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduiding, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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.

### Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: oogirritatie, huidirritatie

Gevaren: Symptomen kunnen vertraagd optreden.

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, bluspoeder, schuim, kooldioxide

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

koolstofmonoxide, koolstofdioxide, fluorwaterstof, hydrogeenchloride, stikstofoxiden, fosforverbindingen

De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

### Advies voor brandweerlieden

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

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor grote hoeveelheden: Product wegpompen.

Residuen: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Verontreinigd materiaal volgens de veiligheidsvoorschriften verwijderen.

**Verwijzing naar andere rubrieken**

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

---

**7. Hantering en opslag****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

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.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

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.

**Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Controleparameters**Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

111-42-2: 2,2'-iminodiethanol; diethanolamine

TGG waarde (8 uren) 2 mg/m<sup>3</sup> ; 0,46 ppm (MAC (NL))

Huideffect (MAC (NL))

De stof kan via de huid worden opgenomen.

68928-76-7: dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

TGG waarde (8 uren) 0,1 mg/m<sup>3</sup> (MAC (NL))

Gemeten als: tin (Sn)

KTG waarde (15 minuten) 0,2 mg/m<sup>3</sup> (MAC (NL))

Gemeten als: tin (Sn)

Huideffect (MAC (NL))

Gemeten als: tin (Sn)

De stof kan via de huid worden opgenomen.

#### Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC

##### 78-40-0: triethylfosfaat

bodem: 0,596 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 298,5 mg/l

zeewater: 0,0632 mg/l

sediment (zoet water): 4,83 mg/l

water: 0,632 mg/l

##### 108-01-0: 2-dimethylaminoethanol

zoet water: 0,0661 mg/l

zeewater: 0,00661 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,0661 mg/l

sediment (zoet water): 0,0529 mg/kg

sediment (zeewater):

Blootstelling van het sediment wordt niet verwacht

bodem: 0,0177 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l

##### 111-42-2: 2,2'-iminodiethanol; diethanolamine

zoet water: 0,0022 mg/l

zeewater: 0,00022 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,022 mg/l

sediment (zoet water): 0,019 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0019 mg/kg

bodem: 0,00108 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l

##### 13674-84-5: tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

zoet water: 0,64 mg/l

zeewater: 0,064 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,51 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 7,84 mg/l

sediment (zoet water): 7,6 mg/kg

bodem: 1,7 mg/kg

##### 25214-63-5: Ethylenediamine, propoxylated (> 1 < 8,5 mol PO)

zoet water: 0,085 mg/l

zeewater: 0,0085 mg/l

sporadisch vrijkomen: 1,51 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 70 mg/l

sediment (zoet water): 0,193 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0193 mg/kg

bodem: 0,0183 mg/kg

#### Gevaarlijke inhoudsstoffen met DNEL

##### 78-40-0: triethylfosfaat

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, oraal: 13,3 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 1,66 mg/kg



arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 93,6 mg/m<sup>3</sup>

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 11,7 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 23,12 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 2,89 mg/m<sup>3</sup>

arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 26,6 mg/kg

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 3,33 mg/kg

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 13,3 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1,66 mg/kg

108-01-0: 2-dimethylaminoethanol

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1,04 mg/kg

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 7,4 mg/m<sup>3</sup>

111-42-2: 2,2'-iminodiethanol; diethanolamine

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 1 mg/m<sup>3</sup>

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,13 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 0,25 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,07 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 0,06 mg/kg

13674-84-5: tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 5,82 mg/m<sup>3</sup>

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 2,08 mg/kg

arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 8 mg/kg

arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 14 mg/kg

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 4 mg/kg

verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 7 mg/kg

25214-63-5: Ethylenediamine, propoxylated (> 1 < 8,5 mol PO)

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 13,9 mg/kg

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 98 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 8,3 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 29 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 8,3 mg/kg

## Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 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

### Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Vorm:   | vloeibaar   |             |
| Kleur:  | barnsteenkleuren  |             |
| Reuk:   | amineachtig   |             |
| Geurdrempelwaarde:                                |   |             |
|   | niet van toepassing   |             |
| pH-waarde:  | > 7   |             |
|   | (20 °C)   |             |
| Stoltemperatuur:                                  | < 0 °C  |             |
| Kookpunt:   | > 140 °C  |             |
|   | (1.013 hPa)   |             |
| Vlampunt:   |   | (DIN 51755) |
|   | Niet vast te stellen.   |             |
| Ontbrandbaarheid:                                 | niet van toepassing   |             |
| <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>  | (DIN 51757) |
|   | (20 °C)   |             |
| Oplosbaarheid in water:                           | gedeeltelijk oplosbaar  |             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):  | niet van toepassing   |             |
| Thermische ontleding:                             | Geen ontleding,wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen. |             |
| Viscositeit, dynamisch:                           | 380 mPa.s   |             |
|   | (20 °C)   |             |

### Overige informatie

Mengbaarheid met water:  
gedeeltelijk mengbaar

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie: Niet corrosief op metaal.

### Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### Te vermijden omstandigheden

Temperatuur: < 0 °C

### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:  
zuren, oxidatiemiddel, isocyanaten

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

---

## 11. Toxicologische informatie

### Informatie over toxicologische effecten

#### 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: triethylfosfaat*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (oraal): 1.100 - 1.600 mg/kg*

*Literatuurverwijzing.*

*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

## Evaluatie irritatie:

Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Irriterend bij huidcontact.

*Informatie over: 2-dimethylaminoethanol**Experimentele/berekende data:**huidcorrosie/-irritatie konijn: Bijtend. (OESO-Richtlijn 404)**huidcorrosie/-irritatie konijn: Bijtend. (OESO-Richtlijn 404)*  
-----*Informatie over: 2,2'-iminodiethanol; diethanolamine**Experimentele/berekende data:**Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: onherstelbare schade (BASF-test)**De EU heeft de substantie geclassificeerd met 'Gevaar voor ernstig oogletsel' (R41).**Informatie over: Ethylenediamine, propoxylated**Experimentele/berekende data:**Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: Irriterend*  
-----Ademhalings-/huidsensibilisering

## Evaluatie sensibilisering:

De chemische structuur suggereert geen sensibiliserende werking.

*Informatie over: tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat**Experimentele/berekende data:**Plaatselijke-lymfeknooptest bij muizen (LLNA) muis: niet sensibiliserend*  
-----Kiemcelmutageniteit

## Beoordeling mutageniteit:

De chemische structuur suggereert niet een dergelijk effect.

Carcinogeniteit

## Beoordeling carcinogeniteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Voortplantingstoxiciteit

## Beoordeling reproductieve toxiciteit:

De chemische structuur suggereert niet een dergelijk effect.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

De chemische structuur suggereert niet een dergelijk effect.

#### 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

### Toxiciteit

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: 2,2'-iminodiethanol; diethanolamine*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) 1.460 mg/l, Pimephales promelas (statisch)*

*Nominale concentratie. Literatuurverwijzing.*

-----  
*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 afbreekbaarheid**

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Moeilijk biologisch afbreekbaar.

Gegevens over eliminatie:

Moeilijk biologisch afbreekbaar.

### **Bioaccumulatie**

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Concentreert zich niet noemenswaardig in organismen.

### **Mobiliteit in de bodem (en andere compartimenten indien beschikbaar)**

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

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

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) voldoet.

### **Andere schadelijke effecten**

Het product bevat geen stoffen uit Bijlage I van Richtlijn (EC) 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

### **Aanvullende aanwijzingen**

Adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen (AOX):

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

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

### Afvalverwerkingsmethoden

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

Afvalstofidentificatie:

07 02 07<sup>01</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

ADN

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

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

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

## Chemische veiligheidsbeoordeling

Op basis van de registratietermijn werd nog geen chemisch veiligheidsonderzoek (CSA) uitgevoerd. De blootstellingsscenario's m.b.t. dit mengsel kunnen momenteel niet ter beschikking gesteld worden, omdat nog niet alle blootstellingsscenario's voor alle relevante stoffen wegens de registratietermijn beschikbaar zijn. Voor maatregelen m.b.t. de omgang met het product zie rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## 16. Overige informatie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Xn                | Schadelijk  |
| C                 | Bijtend.  |
| F                 | Licht ontvlambaar   |
| Xi                | Irriterend.   |
| T                 | Vergiftig   |
| 22                | Schadelijk bij opname door de mond.   |
| 10                | Ontvlambaar.  |
| 34                | Veroorzaakt brandwonden.  |
| 20/21/22          | Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.   |
| 38                | Irriterend voor de huid.  |
| 41                | Gevaar voor ernstig oogletsel.  |
| 48/22             | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. |
| 11                | Licht ontvlambaar.  |
| 36                | Irriterend voor de ogen.  |
| 48/25             | Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.  |
| 53                | Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.                                  |
| 63                | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.   |
| Huidcorr./-irrit. | Huidcorrosie/-irritatie   |
| Ooglet./-irrit.   | Ernstig oogletsel/oogirritatie  |
| Acute tox.        | Acute toxiciteit  |
| Ontvl. vlst.      | Ontvlambare vloeistof   |
| STOT eenm.        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.  |
| STOT herh.        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.  |
| Voortpl.          | Voortplantingstoxiciteit  |
| Aquatic Chronic   | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch  |
| H302              | Schadelijk bij inslikken.   |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H226              | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H312              | Schadelijk bij contact met de huid.   |
| H314              | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| H331              | Giftig bij inademing.   |
| H335              | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H373              | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde orale blootstelling.                             |
| H225              | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H361              | Verdacht van het schaden van het ongeboren kind.  |
| H372              | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                       |



---

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

Datum / herzien op: 06.02.2012

Versie: 6.0

Product: **Elastospray 1622/20 Polyol Component**

(ID Nr. 30504914/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 08.02.2012

H413

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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.

---

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