



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 15/05/2015

Herziening: 07/07/2021

Revisie nr. 6

### Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

**Productcode:** P6-A

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

**Gebruik produkt:** PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen. PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen. PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei. PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen. PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten\* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar. ERC2: Formulering van preparaten\* ERC3: Formulering in materialen ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren rubbers.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam:** Easy Composites EU B.V.  
Beneluxbaan 16  
5121 DC, Rijen  
Netherlands  
**Telefoon** +44 (0)1782 454499  
**E-mailadres** [safety@easycomposites.co.uk](mailto:safety@easycomposites.co.uk)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

Pagina: 2

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): +44 (0) 1782 454499  
(Kkantoortijden)

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (CLP):** Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304

**Negatieve effecten:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen:**

**Gevarenaanduidingen:** H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenpictogrammen:** GHS08: Gezondheidsgevaar  
GHS09: Milieu



**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P331: GEEN braken opwekken.  
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P405: Achter slot bewaren.  
P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

**Ingrediënten:** DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Gevaarlijke ingrediënten:**

DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS - REACH nummer: 01-2119565150-48

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
254-052-6	38640-62-9	-	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1: H410	25-50%

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

Pagina: 3

### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

203-603-9	108-65-6	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Liq. 3: H226	1-25%
-----------	----------	--	--------------------	-------

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

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

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

**Inademen:** Kan via de longen worden geabsorbeerd; de hierdoor veroorzaakte symptomen lijken op die van inname.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Niet van toepassing.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

Pagina: 4

### Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

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

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

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

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

#### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

### Rubriek 7: Hantering en opslag

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

**Hanteringsvereisten:** Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Direct contact met de substantie vermijden.

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

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

#### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof:**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
EU	275 mg/m <sup>3</sup>	550 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**DNEL/PNEC**

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

Pagina: 5

### Gevaarlijke ingrediënten:

#### 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	153.5 mg/kg/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	275 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	54.8 mg/kg/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Inademing	33 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
DNEL	Oraal	1.67 mg/kg/day	Consumenten	Systemische
PNEC	Zoetwater	0.635 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.0635 mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	3.29 mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.329 mg/kg	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.29 mg/kg	-	-
PNEC	-	-	-	-

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

**Milieu:** Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Creme

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingsnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Viscositeit:** 225 mPa.s (25°C)

**Kookpunt/bereik°C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Smeltpunt/bereik°C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** Geen gegevens beschikbaar.

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** 1.03 - 1.08

**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

Pagina: 6

## 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS

-	RAT	NOAEL (6 mon)	170	mg/kg/d
DERMAL	RAT	LD50	> 4000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	1H LC50	> 5.6	mg/l
ORAL	RAT	LD50	> 4000	mg/kg

#### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

IPR	MUS	LD50	750	mg/kg
ORL	RAT	LD50	8532	mg/kg

**Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
--------	-------	-------

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

Pagina: 7

Gevaar bij inademing	-	Gevaarlijk: berekend
----------------------	---	----------------------

## Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

**Inademen:** Kan via de longen worden geabsorbeerd; de hierdoor veroorzaakte symptomen lijken op die van inname.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS

ALGAE	72H EC0	0.15	mg/l
DAPHNIA	21D NOEC	0.013	mg/l
DAPHNIA	48H EC0	0.16	mg/l
DAPHNIA	48H LL50	1.7	mg/l
FISH	96H LC0	0.5	mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

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

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Verwijderen van verpakking:** Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

Pagina: 8

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

### Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer

UN Nr: UN3082

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

Juiste ladingnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.  
(Contains: Diisopropylnaphthalene isomers)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 9

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Ja

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 3

### Rubriek 15: Regelgeving

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

Specifieke voorschriften: Niet van toepassing.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

### Rubriek 16: Overige informatie

#### Overige informatie

**Overige informatie:** overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan

[vervolgd..]



## **VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART A

**Pagina: 9**

niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

**Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

**Productcode:** P6-B

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

**Gebruik produkt:** PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen. PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen. PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei. PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen. PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten\* en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar. ERC2: Formulering van preparaten\* ERC3: Formulering in materialen ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren rubbers.

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

**Firmanaam:** Easy Composites EU B.V.  
Beneluxbaan 16  
5121 DC, Rijen  
Netherlands  
**Telefoon** +44 (0)1782 454499  
**E-mailadres** [safety@easycomposites.co.uk](mailto:safety@easycomposites.co.uk)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

Pagina: 2

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): +44 (0) 1782 454499  
( kantoortijden)

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (CLP):** Resp. Sens. 1: H334; STOT RE 2: H373; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335

**Negatieve effecten:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen:

**Gevarenaanduidingen:** H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332: Schadelijk bij inademing.  
H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenpictogrammen:** GHS07: Uitroepteken  
GHS08: Gezondheidsgevaar  
GHS09: Milieu



**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P260: stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

Pagina: 3

P284: Adembescherming dragen.

P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Ingrediënten:** 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS;  
DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS

### 2.3. Andere gevaren

**Overige gevaren:** Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS - REACH nummer: 01-2119457013-49

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
500-040-3	25686-28-6	-	Acute Tox. 4: H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; Carc. 2: H351; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373	>50%

DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS - REACH nummer: 01-2119565150-48

254-052-6	38640-62-9	-	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1: H410	1-25%
-----------	------------	---	--	-------

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Raadpleeg een arts.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Raadpleeg een arts.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

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

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Inademing van de

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

Pagina: 4

dampen vanuit maag kan symptomen veroorzaken die lijken op door directe inademing veroorzaakte symptomen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. De patiënt kan tekenen van slaperigheid en geestelijke verwarring vertonen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Niet van toepassing.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

**Blootstellingsgevaaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

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

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. Het gebied onmiddellijk ontruimen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen. De omgeving waarschuwen dat er dampen of gassen aanwezig zijn.

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

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

Pagina: 5

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

**Hanteringsvereisten:** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Product niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof:**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	0.11 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	-	-	-

### DNEL/PNEC

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS**

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
PNEC	Zoetwater	1 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.1 mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	1 mg/kg	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1 mg/l	-	-
DNEL	Dermaal	50 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
DNEL	Inademing	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	17.2 mg/cm <sup>2</sup>	Consumenten	Plaatselijke
DNEL	Oraal	20 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

Pagina: 6

DNEL	Inademing	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	25 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	28.7 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemers	Plaatselijke

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Ondoordringbare beschermende kleding.

**Milieu:** De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Bleekgeel

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingsnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Reageert met water.

**Viscositeit:** 50 mPas (25°C)

**Kookpunt/bereik°C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Smeltpunt/bereik°C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** Geen gegevens beschikbaar.

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** 1.10 - 1.15

**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

Pagina: 7

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiël onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte. Hete oppervlakken. Vlammen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS

DERMAL	RBT	LD50	>9400	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

#### DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS

-	RAT	NOAEL (6 mon)	170	mg/kg/d
DERMAL	RAT	LD50	> 4000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	1H LC50	> 5.6	mg/l
ORAL	RAT	LD50	> 4000	mg/kg

**Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	INH	Gevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	INH DRM	Gevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	--	Gevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	INH	Gevaarlijk: berekend

[vervolgd..]



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

Pagina: 8

STOT bij herhaalde blootstelling	-	Gevaarlijk: berekend
Gevaar bij inademing	-	Gevaarlijk: berekend

## Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Inademing van de dampen vanuit maag kan symptomen veroorzaken die lijken op door directe inademing veroorzaakte symptomen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. De patiënt kan tekenen van slaperigheid en geestelijke verwarring vertonen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, OLIGOMERS

DAPHNIA	24H EC50	>1000	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC50	>1640	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	>1000	mg/l

#### DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS

ALGAE	72H EC0	0.15	mg/l
DAPHNIA	21D NOEC	0.013	mg/l
DAPHNIA	48H EC0	0.16	mg/l
DAPHNIA	48H LL50	1.7	mg/l
FISH	96H LC0	0.5	mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

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

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

Pagina: 9

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**EAC code:** 08 05 01

**Verwijderen van verpakking:** Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

**UN Nr:** UN3082

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

**Juiste ladingnaam:** MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.  
(Contains: Diisopropylnaphthalene isomers)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Transportklasse:** 9

### 14.4. Verpakkingsgroep

**Verpakkingsgroep:** III

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Ja

**Mariene verontreiniging:** Ja

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** E

**Transportcategorie:** 3

## Rubriek 15: Regelgeving

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

**Specifieke voorschriften:** Niet van toepassing.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® P6 FAST CAST POLYURETHANE CASTING RESIN - PART B

Pagina: 10

### Rubriek 16: Overige informatie

#### Overige informatie

**Overige informatie:** overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332: Schadelijk bij inademing.  
H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.