

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER

PART A

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 02/09/2015

Herziening: 08/07/2021

Revisie nr. 3

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: XENCAST® PX90 Hard Flexible Polyurethane Rubber Part A

Productcode: PX90-A

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

Gebruik produkt: PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen. PC9a: Coatings en verven, verduuners, 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - 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): Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317

Negatieve effecten: Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: H302: Schadelijk bij inslikken.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken

GHS09: Milieu



Signaalwoorden: Waarschuwing

Veiligheidsaanbevelingen: P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

P321: Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket)

P330: De mond spoelen.

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

Ingrediënten: 1,3-BENZENEDIAMINE, 2(OR 4)-METHYL-4,6(OR 2,6)-BIS(METHYLTHIO)-

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART A

Pagina: 3

Gevaarlijke ingrediënten:

1,3-BENZENEDIAMINE, 2(OR 4)-METHYL-4,6(OR 2,6)-BIS(METHYLTHIO)- - REACH nummer: 01-0000015292-76

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
403-240-8	106264-79-3	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	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® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten:

1,3-BENZENEDIAMINE, 2(OR 4)-METHYL-4,6(OR 2,6)-BIS(METHYLTHIO)-

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermal (Chronic)	> 0.39 mg/kg bw/d	Werknemers	Systemische
DNEL	Inhalation (Acute)	11.8 mg/m3	Werknemers	Systemische

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART A

Pagina: 5

DNEL	Inhalation (Chronic)	3.4 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Oral (Chronic)	> 0.24 mg/kg bw/d	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermal (Chronic)	> 0.24 mg/kg bw/d	Consumenten	Systemische
DNEL	Inhalation (Chronic)	> 0.94 mg/m ³	Consumenten	Systemische
PNEC	Zoetwater	8.7 ug/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.87 ug/l	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	0.2 mg/kg ww	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	0.02 mg/kg ww	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.16 mg/kg ww	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	3.2 mg/l	-	-

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: Geeloranje

Geur: Karakteristieke geur

Viscositeit: 850 mPas (25°C)

Relatieve dichtheid: 1.02 - 1.07

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART A

Pagina: 6

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:

1,3-BENZENEDIAMINE, 2(OR 4)-METHYL-4,6(OR 2,6)-BIS(METHYLTHIO)-

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1515	mg/kg

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	ING	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	DRM	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:

1,3-BENZENEDIAMINE, 2(OR 4)-METHYL-4,6(OR 2,6)-BIS(METHYLTHIO)-

DAPHNIA	48H EC50	0.9	mg/l
---------	----------	-----	------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART A

Pagina: 7

GREEN ALGA (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72H EC50	7.6	mg/l
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	7.3	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.

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: 6-METHYL-2,4-BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)

14.3. Transportgevaarenklasse(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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART A

Pagina: 8

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: H302: Schadelijk bij inslikken.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H411: 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 product.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER

PART B

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 02/09/2015

Herziening: 08/07/2021

Revisie nr. 3

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: XENCAST® PX90 Hard Flexible Polyurethane Rubber Part B

Productcode: PX90-B

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

Gebruik produkt: PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen. PC9a: Coatings en verven, verduuners, 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART B

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): 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® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - 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: PREPOLYMER BASED ON AROMATIC POLYISOCYANATE;
DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS; O-(P-
ISOCYANATOBENZYL)FENYLISOCYANAAT; DIFENYLMETHAAN-2,4'-DIISOCYANAAT;
4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT; DIFENYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT

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:

PREPOLYMER BASED ON AROMATIC POLYISOCYANATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
-	99784-49-3	-	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H332; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317	25-50%

DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS - REACH nummer: 01-2119565150-48

254-052-6	38640-62-9	-	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1: H410	25-50%
-----------	------------	---	---	--------

O-(P-ISOCYANATOBENZYL)FENYLISOCYANAAT; DIFENYLMETHAAN-2,4'-DIISOCYANAAT - REACH nummer: 01-2119480143-45

227-534-9	5873-54-1	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317	1-25%
-----------	-----------	---	---	-------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART B

Pagina: 4

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT; DIFENYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT - REACH nummer: 01-2119457014-47

202-966-0	101-68-8	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317	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 subsantie 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 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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART B

Pagina: 5

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

Hanteringsvereisten: Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt 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

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten:

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART B

Pagina: 6

DIPHENYLMETHANE-2,4'-DI-ISOCYANATE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	50 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	0.1 mg/m ³ air	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	28.7 mg/cm ²	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	0.1 mg/m ³ air	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.05 mg/m ³ air	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.05 mg/m ³ air	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	25 mg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Inademing	0.05 mg/m ³ air	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Oraal	20 mg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Dermaal	17.2 mg/cm ²	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Inademing	0.05 mg/m ³ air	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.025 mg/m ³ air	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.025 mg/m ³ air	Bevolking als geheel	Plaatselijke
PNEC	Zoetwater	1 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.1 mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	1 mg/kg dry weight	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1 mg/l	-	-

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
PNEC	Zoetwater	1 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.1 mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	1 mg dry weight	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1 mg/l	-	-
DNEL	Inademing	0.1 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.05 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	0.1 mg/m ³	Werknemers	Plaatselijke

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART B

Pagina: 7

DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.05 mg/m ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	50 mg/kg	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	28.7 mg/cm ²	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	0.05 mg/m ³	Consumenten	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.025 mg/m ³	Consumenten	Systemische
DNEL	Inademing	0.05 mg/m ³	Consumenten	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	0.025 mg/m ³	Consumenten	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	25 mg/kg	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	17.2 mg/cm ²	Consumenten	Plaatselijke
DNEL	Oraal	20 mg/kg	Werknemers	Systemische

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

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: 350 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: 1.02 - 1.07

pH: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART B

Pagina: 8

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. 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:

PREPOLYMER BASED ON AROMATIC POLYISOCYANATE

DERMAL	RBT	LD50	>9400	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	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

O-(P-ISOCYANATOBENZYL)FENYLISOCYANAAT; DIFENYLMETHAAN-2,4'-DIISOCYANAAT

DERMAL	RBT	LD50	> 9400	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART B

Pagina: 9

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT; DIFENYLMETHAAN-4,4'-DIISOCYANAAT

DERMAL	RBT	LD50	> 9400	mg/kg
DUST/MIST	RAT	1H LC50	> 2.240	mg/l
ORL	RAT	LD50	> 2000	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
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:

PREPOLYMER BASED ON AROMATIC POLYISOCYANATE

BACTERIA (Activated sludge)	3H EC50	>100	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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART B

Pagina: 10

DAPHNIA	48H LL50	1.7	mg/l
FISH	96H LC0	0.5	mg/l

DIPHENYLMETHANE-2,4'-DI-ISOCYANATE

BACTERIA (Activated Sludge)	3H EC50	> 100	mg/l
-----------------------------	---------	-------	------

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE

Activated sludge	3H EC50	> 100	mg/l
Daphnia magna	24H EC50	> 1000	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC0	1640	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC0	> 1000	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.

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)

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

XENCAST® PX90 HARD FLEXIBLE POLYURETHANE RUBBER - PART B

Pagina: 11

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: 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.
H411: 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.

[laatste pagina]