

Handelsnaam : INJECTIEHARS PUR
Samenstelling / herziening : 15.04.2013
Afdrukdatum : 15.04.2013

Versie : 1.0.0

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

1.1 Productidentificatie

INJECTIEHARS PUR (0000094600)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Bekledingslaag / Impregneringsmiddel / Vermiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier : Remmers Baustofftechnik GmbH
Straat/Postbus : Bernhard-Remmers-Str. 13
Postcode/Plaats : D-49624 Lönigen
Telefoon : +49 5432 830
Fax : +49 5432 3985
Contactpersoon : NL: Remmers Bouwchemie BV - Tel. 0528-229333 -
info@remmersbouwchemie.nl

B: FTB-Remmers BVBA - Tel. 014 84 80 80 - info@ftbremmers.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: NVIC - Tel.: 030-274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen per week). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging
B: Belgisch Antigifcentrum - Tel.: 070-2450245 (24 uur per dag en 7 dagen per week)

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. · Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Schadelijk bij inademing.

Carc. Cat.3 ; R 40 · Xn ; R 48/20 · R 42/43 · R 52/53 · Xn ; R 20 · Xi ; R 36/37/38

2.2 Etiketteringselementen

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbool en gevaaromschrijving van het product



Xn ; Schadelijk

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

Aromatisch Polyisocyanat-Prepolymer ; CAS-nr. : 67815-87-6

DIFENYLMETHAAN-2,4'-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 5873-54-1

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 101-68-8

R-zinnen

40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
20	Schadelijk bij inademing.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

S-zinnen

36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk)

Handelsnaam : INJECTIEHARS PUR
Samenstelling / herziening : 15.04.2013
Afdrukdatum : 15.04.2013

Versie : 1.0.0

23.1 hem dit etiket tonen).
Damp/spuitnevel niet inademen.
Speciale omschrijving van bepaalde samenstellingen
91 Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

2.3 Andere gevaren

Geen

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudstoffen

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer ; CAS-nr. : 67815-87-6

Aandeel : 40 - 60 %

Indeling 67/548/EEG : R42/43

Indeling 1907/2006 (GHS) : Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Sens. 1 ; H317

DIFENYLMETHAAN-2,4'-DIISOCYANAAT ; EG-nr. : 227-534-9; CAS-nr. : 5873-54-1

Aandeel : 20 - 25 %

Indeling 67/548/EEG : Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R48/20 R42/43 Xn ; R20 Xi ; R36/37/38

Indeling 1907/2006 (GHS) : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT ; EG-nr. : 202-966-0; CAS-nr. : 101-68-8

Aandeel : 20 - 25 %

Indeling 67/548/EEG : Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R48/20 R42/43 Xn ; R20 Xi ; R36/37/38

Indeling 1907/2006 (GHS) : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIBUTYLTIN DILAURATE ; EG-nr. : 201-039-8; CAS-nr. : 77-58-7

Aandeel : 0,25 - 1 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R50/53 Xn ; R48/22 Xi ; R36/38

Indeling 1907/2006 (GHS) : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.

Contact met de huid

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Met water afwassen en goed naspoelen. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale

Handelsnaam : INJECTIEHARS PUR
Samenstelling / herziening : 15.04.2013
Afdrukdatum : 15.04.2013

Versie : 1.0.0

behandeling

Geen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal.

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

Bij brand is het ontstaan van koolmonoxide, stikstofoxide, isocyanatdampen en sporen van cyaanwaterstof mogelijk.

5.3 Advies voor brandweelieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

5.4 Aanvullende gegevens

Bluswater niet in de riolering afvoeren.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Daarna in afvalvat doen, niet afsluiten (CO₂ ontsnapt).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

7. Hantering en opslag

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

Hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Brand- en ontploffingsgevaar

Explosiebescherming is niet noodzakelijk.

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

Opslagruimte en tanks

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Opslagruimte goed ventileren.

Gezamenlijke opslag

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op

Handelsnaam : INJECTIEHARS PUR
Samenstelling / herziening : 15.04.2013
Afdrukdatum : 15.04.2013

Versie : 1.0.0

het etiket. Sla het product op uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Opslagklasse : 10

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DIFENYLMETHAAN-2,4'-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 5873-54-1

Specificering : TRGS 900 (D)
Waarde : 0,05 mg/m³
Categorie : 1/=2=(I)
Datum versie : 02.07.2009

4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 101-68-8

Specificering : TRGS 900 (D)
Waarde : 0,05 mg/m³
Categorie : 1/=2=(I)
Opmerkingen : Sa, Y
Datum versie : 02.07.2009

Specificering : TRGS 903 (D)
Parameters : 4,4'-Diaminodifenylmethaan / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Waarde : 0,01 mg/g Kr
Datum versie : 31.03.2004

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij spuitapplicatie : verse luchtkap. Overige applicatiemethoden : alleen in goed geventileerde ruimten toepassen. In plaats van een verse luchtkap kan eventueel een gelaatsmasker met een combinatiefilter worden toegepast.

Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Na het handen wassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Licht beschermende kleding.

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Kleur : volgens de productbeschrijving
Geur : zwak, karakter

Veiligheidsrelevante gegevens

Aggregatietoestand : vloeibaar
Geurdrempelwaarde: Geen gegevens

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : INJECTIEHARS PUR
Samenstelling / herziening : 15.04.2013
Afdrukdatum : 15.04.2013

Versie : 1.0.0

Verstarringspunt :			beschikbaar	
			Geen gegevens	
			beschikbaar	
Verdampingssnelheid:			Geen gegevens	
			beschikbaar	
Dampdichtheid:			Geen gegevens	
			beschikbaar	
Smeltpunt / bereik:			Geen gegevens	
			beschikbaar	
Kookpunt / bereik :	(1013 hPa)		230	°C
Ontledingstemperatuur :			Geen gegevens	
			beschikbaar	
Vlampunt :		>	200	°C
Ontstekingstemperatuur :			445	°C
Onderste ontploffingsgrens :			Geen gegevens	
			beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens :			Geen gegevens	
			beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur :			Geen gegevens	
			beschikbaar	
Dampdruk :	(50 °C)		18	hPa
Dichtheid :	(20 °C)		1,12	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar	
pH-waarde :			niet toepassing	
Uilooptijd :	(20 °C)		Niet van toepassing	DIN-beker 4 mm
Viscositeit :	(23 °C)		1100	mPa.s
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:			Geen gegevens	
			beschikbaar	
VOS Waarde :			0	g/l

9.2 Overige informatie

Geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan. Exotherme reactie met aminen en alcoholen. Bij contact met water (vochtigheid) ontstaat CO₂, waardoor een overdruk in gesloten vaten optreedt.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

11. Toxicologische informatie

Handelsnaam : INJECTIEHARS PUR
Samenstelling / herziening : 15.04.2013
Afdrukdatum : 15.04.2013

Versie : 1.0.0

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

11.2 Praktijkervaringen

Het product bevat isocyanaten. Gezien de eigenschappen van dit component, en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product acute irritatie en of sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken. Astmatische verschijnselen, ademhalingsmoeilijkheden en beklemming op de borst kunnen optreden. Gesensibiliseerde personen kunnen last krijgen van astmatische verschijnselen als ze worden blootgesteld aan concentraties tot ver beneden de grenswaarde. Herhaald contact kan leiden tot blijvende aandoeningen aan de luchtwegen.

11.3 Aanvullende toxicologische informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling

Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften. Niet in het water of de riolering laten lopen.

Afvalseutel

Afvalcode (91/689/EEG) : 08 05 01*

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

14.4 Verpakkingsgroep

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

Handelsnaam : INJECTIEHARS PUR
Samenstelling / herziening : 15.04.2013
Afdrukdatum : 15.04.2013

Versie : 1.0.0

14.5 Milieugevaren

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

15. Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Duits technische richtlijn voor het schoonhouden van de lucht

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : 45 - 50 %

Gevaarklasse van water (D)

Klasse : 2 Classificatie conform VwVwS

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

R-zinnen van de inhoudstoffen

20	Schadelijk bij inademing.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

H301	Giftig bij inslikken.
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 (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Handelsnaam : INJECTIEHARS PUR
Samenstelling / herziening : 15.04.2013
Afdrukdatum : 15.04.2013

Versie : 1.0.0

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. · Schadelijk bij inademing. · Veroorzaakt huidirritatie. · Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Chronic 3 ; H412 · Acute Tox. 4 ; H332 · Carc. 2 ; H351 · Eye Irrit. 2 ; H319 · Skin Irrit. 2 ; H315 · Resp. Sens. 1 ; H334 · Skin Sens. 1 ; H317 · STOT SE 3 ; H335 · STOT RE 2 ; H373

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

Aromatisch Polyisocyanat-Prepolymer ; CAS-nr. : 67815-87-6
DIFENYLMETHAAN-2,4'-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 5873-54-1
4,4'-METHYLEENDIFENYLDIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 101-68-8

Gevarenaanduidingen

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H332 Schadelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P308/313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P305/351/338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304/340 BIJ INADEMEN: in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P302/352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.