



Veiligheidsblad
Volgens 453/2010 (EU)
PU Schuim
A
(Hars)

Wilsor Kunstharsen
Noorderbaan 46
8256 PR Biddinghuizen
Nederland

Oktober 2013

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam PU Schuim (Poly Urethaan Schuim)
Component A (Hars)

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

Gebruik van de stof of het mengsel Vervaardigen van Poly Urethaan schuim

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Beschrijving fabrikant	Wilsor Kunstharsen	Tel: 0321-331167
	Noorderbaan 46-48	Fax: 0321-331074
	8256 PR Biddinghuizen	E-mail: info@wilsor.nl
	Nederland	Intenet: www.wilsor.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Anti-Gif Informatie Centrum Utrecht, Nederland. (24 uur), 030 – 2748888

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Bevat Isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Gevarenpictogrammen



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H351

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H332

Schadelijk bij inademing.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.



Veiligheidsblad
Volgens 453/2010 (EU)
PU Schuim
A
(Hars)

Wilsor Kunstharsen
Noorderbaan 46
8256 PR Biddinghuizen
Nederland

Oktober 2013

	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water enzeep wassen.
	P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisselucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
	P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
	P405	Achter slot bewaren.
	P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
	P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale Voorschriften.
Aanvullende gegevens		Personen met overgevoeligheid van de ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen met het product niet omgaan. Symptomen aan de luchtwegen kunnen ook nog enige uren na een te lange blootstelling optreden. Stof, dampen en aerosolen vormen het grootste gevaar voor de ademhalingswegen.

Gevaarsaanduiding volgens 1999/45

Gevarenkenmerken	R20	Schadelijk bij inademing.
	R 36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
	R 40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
	R 42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
	R 48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
Gevaren symbolen	Xn	Schadelijk

2.2 Andere gevaren



3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische naam	CAS	EINE CS	Concentratie	Gevarenklasse en – categorie Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)	Gevarenklassen Gevaarsaanduiding volgens 1999/45
difenylnmethaan diisocyaanaat, isomeren en homologen	9016-87-9		25 – 50 %	H332 H319 H335 H315 H334 H317	Xn, Xi; R20 R36/37/38 R42/43
difenylnmethaan -4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	202-966-0	25 – 50%	H332 H319 H335 H315 H334 H317	Xn, Xi; R20 R36/37/38 R42/43
difenylnmethaan -2,4'-diisocyaanaat	5873-54-1	227-534-9	2,5 – 10%	H332 H319 H335 H315 H334 H317	Xn, Xi; R20 R36/37/38 R42/43

3.2 Mengsels

-

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Bij inademing	Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Bij huidcontact	Bij contact met de huid, bij voorkeur wassen met een reinigingsmiddel op basis van polyethyleenglycol of met veel warm water en zeep reinigen. Bij reacties van de huid, arts raadplegen.
Bij oogcontact	De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
Na inslikken	Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

XX

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

-



5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Kooldioxide. Bluspoeder. Proteïneschuim. Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen: waterstraal

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

Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Verontreiniging van isocyanaten met water kan door de vorming van kooldioxide leiden tot een gevaarlijke druk in gesloten vaten. Containers kunnen scheuren bij oververhitting. Bluswater niet in beken, rivieren en meren lozen. Water reageert heftig met heet product onder vorming van onoplosbare vaste deeltjes, die de rioleringen kunnen blokkeren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel aantrekken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Veiligheidskleding aantrekken. Voor voldoende beluchting en ventilatie zorgen. Niet betrokken personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen. Mechanisch verwijderen; rest met vochtig, vloeistofabsorberend materiaal (b.v. zaagsel, chemicaliënbindmiddel op basis calciumsilicaaathydraat, zand) afdekken. Na ca. 1 uur in afvalverpakking doen, niet afsluiten (CO₂-ontwikkeling!). Vochtig houden en buiten op een veilige plaats meerdere dagen laten staan.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

-

7. Hantering en opslag

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

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten. Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Aërosolvorming vermijden. Om ongecontroleerde polymerisatie te voorkomen, vermijd niet bedoelde menging met: polyolen.

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

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur min 10°C max 30°C. Om redenen van persoonsbescherming: max. 50 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Contact met water of een vochtige atmosfeer vermijden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhaling Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.



Veiligheidsblad
Volgens 453/2010 (EU)
PU Schuim
A
(Hars)

Wilsor Kunstharsen
Noorderbaan 46
8256 PR Biddinghuizen
Nederland

Oktober 2013

	Bij niet voldoende ventilatie op de werkplek en bijspuitgietverwerking neus- en mondbescherming vereist. Aanbevolen wordt frisse-lucht-masker of voor kortdurende werkzaamheden combinatiefilter A2-P2.
Handschoen	Veiligheidshandschoenen
Handschoenmateriaal	polychloropreen - CR: dikte $\geq 0,5\text{mm}$; Doorbraaktijd $\geq 480\text{min}$. nitrilrubber $\geq 0,35\text{mm}$; Doorbraaktijd $\geq 480\text{min}$. butylrubber - IIR: dikte $\geq 0,5\text{mm}$; Doorbraaktijd $\geq 480\text{min}$. fluorrubber - FKM: dikte $\geq 0,4\text{mm}$; Doorbraaktijd $\geq 480\text{min}$.
Oogbescherming	Nauw aansluitende veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende arbeidskleding



Veiligheidsblad
Volgens 453/2010 (EU)
PU Schuim
A
(Hars)

Wilsor Kunstharsen
Noorderbaan 46
8256 PR Biddinghuizen
Nederland

Oktober 2013

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Bruin
Reuk	Licht aromatisch, aards, muf
Kookpunt	>300°C
Vlampunt	>250°C
Zelf ontbranding	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Dichtheid	1,23 kg/ltr
Dynamische viscositeit	200 mPa.s bij 25°C (typische waarde)
Oplosbaar / mengbaar met water	Onoplosbaar. Reageert met water CO2 komt daarbij vrij.
Oplosbaar / mengbaar met organische oplosmiddelen	Koolwaterstoffen. Oplosbaar in koolwaterstoffen en ethers.

9.2 Overige informatie

-

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

-

10.2 Chemische stabiliteit

Reageert exotherm met basen (b.v. loog), ammonia, primaire en secundaire amines, alcoholen, water en zuren.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met aminen en alcoholen; met water CO₂-ontwikkeling, in gesloten verpakking drukverhoging;gevaar van barsten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vanaf ca. 200 °C polymerisatie, CO₂-afsplitsing.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen, ammonia, primaire en secundaire amines, water en zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit LD50 (Oraal, rat)	>2000 mg/kg
Acute toxiciteit LC50 (inhalatoir, rat)	490 mg/m ³ 4h
Op de huid	Prikkelt de huid en de slijmvliezen.
Aan de ogen	Prikkeling
Sensibilisering	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.



12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit	
Toxiciteit voor vissen	LC0 > 1.000 mg/l Onderzoeksoorten: Brachydanio rerio (zebravis) Duurvan de test: 96 h
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
Biologische afbreekbaarheid:	0 % 28 d, d.w.z niet afbreekbaar
12.3 Bioaccumulatie	
-	
12.4 Mobiliteit in de bodem	
-	
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
-	
12.6 Andere schadelijke effecten	
-	

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen. Verwijdering met inachtneming van alle toe te passen internationale, nationale en lokale wetten en regelgevingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer			
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
14.3 Transportgevarenklasse(n)			
	Vervoer over land ADR/RID	Luchtvervoer ICAO-TI en IATA- DGR	Vervoer per Zeeschip IMDG
Klasse	Niet gevaarlijk voor vervoer	Niet gevaarlijk voor vervoer	Niet gevaarlijk voor vervoer
Classificatiecode Limited and excepted quantities Aanduiding van het materiaal Kemler			
14.4 Verpakkingsgroep			
-			
14.5 Milieugevaren			
-			
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
-			
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code			
-			



Veiligheidsblad
Volgens 453/2010 (EU)
PU Schuim
A
(Hars)

Wilsor Kunstharsen
Noorderbaan 46
8256 PR Biddinghuizen
Nederland

Oktober 2013

15. Regelgeving

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

Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

-

16. Overige informatie

afkortingen

ADR	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
C	Corrosief
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD	Lethal Dosis
N	Milieugevaarlijk

Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Deze gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt en moeten uitsluitend als algemene informatie over de veiligheidsaspecten worden gezien, zonder enige aansprakelijkheid of garantie betreffende het gebruik of de kwaliteit van het product.